Indice

SAR23_AT - ATTREZZATURE E TRASPORTI 5
SAR23_AT.0001 - TRASPORTI 5
SAR23_AT.0002 - NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE BASE 8
SAR23_AT.0003 - ATTREZZATURE SPECIALI 21
SAR23_AT.0004 - NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE 27
SAR23_AT.0005 - NOLI CON ONERI 34
SAR23_AT.0006 - NOLI OPERE PROVVISIONALI 59

SAR23_PF - PRODOTTI FINITI 67
SAR23_PF.0001 - LAVORI STRADALI 67
SAR23_PF.0002 - GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI 161
SAR23_PF.0003 - INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE 229
SAR23_PF.0004 - CALCESTRUZZI 456
SAR23_PF.0005 - OPERE MARITTIME 471
SAR23_PF.0006 - INGEGNERIA NATURALISTICA 491
SAR23_PF.0007 - LAVORI IN SOTTERRANEO 526
SAR23_PF.0008 - CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI 552
SAR23_PF.0009 - IMPIANTI ELETTRICI 577
SAR23_PF.0010 - IMPIANTI TECNICI EDILI 925
SAR23_PF.0011 - PREFABBRICATI STRUTTURALI 1.118
SAR23_PF.0012 - RESTAURO 1.201
SAR23_PF.0013 - EDILIZIA 1.327
SAR23_PF.0014 - SICUREZZA 1.790
SAR23_PF.0015 - BIOEDILIZIA 1.824
SAR23_PF.0016 - PROVE MATERIALI 1.836
SAR23_PF.0017 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI 1.842
SAR23_PF.0018 - STAZIONI DI RICARICA 1.846
SAR23_PF.0019 - INERTI DA SFRIDI DI CAVA 1.847
SAR23_PF.0020 - BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI 1.853

SAR23_PR - MATERIALI DA COSTRUZIONE 1.855
SAR23_PR.0001 - ELEMENTI VARI 1.855
SAR23_PR.0002 - INERTI 1.889
SAR23_PR.0003 - CEMENTO E GESSO 1.902
SAR23_PR.0004 - MALTA 1.903
SAR23_PR.0005 - CALCESTRUZZO 1.911
SAR23_PR.0006 - ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO 1.926
SAR23_PR.0007 - ADDITIVI 1.941
SAR23_PR.0008 - LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE 1.943
SAR23_PR.0009 - MATERIALI DA MINA 1.945
SAR23_PR.0010 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS 1.954
SAR23_PR.0011 - POZZETTI, GRIGLIE E CANALETTE DI RACCOLTA 1.970
SAR23_PR.0012 - MATERIALI IMPERMEALIZZANTI 1.978
SAR23_PR.0013 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI 1.983
SAR23_PR.0014 - PAVIMENTAZIONI STRADALI 2.007
SAR23_PR.0015 - PITTURA 2.015
SAR23_PR.0016 - PORTE INTERNE E PORTONCINI 2.020
SAR23_PR.0017 - TUBI IN CALCESTRUZZO 2.027
SAR23_PR.0018 - TUBI IN GRES 2.035
SAR23_PR.0019 - TUBI IN PVC PER FOGNATURE 2.051
SAR23_PR.0020 - TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI 2.064
SAR23_PR.0021 - TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI 2.127
SAR23_PR.0022 - TUBI IN GHISA 2.152
SAR23_PR.0023 - TUBI ACQUA IN ACCIAIO 2.170
SAR23_PR.0024 - TUBI IN ACCIAIO ZINCATO 2.178

SAR23_PR.0025 - TUBI IN ACCIAIO 2.179
SAR23_PR.0026 - VALVOLE E FILTRI IN OTTONE E BRONZO 2.187
SAR23_PR.0027 - PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI 2.192
SAR23_PR.0028 - GIUNTI RAPIDI 2.222
SAR23_PR.0029 - TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI 2.222
SAR23_PR.0030 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO 2.223
SAR23_PR.0031 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO 2.223
SAR23_PR.0032 - SEGNALI STRADALI 2.275
SAR23_PR.0033 - OPERE MARITTIME 2.287
SAR23_PR.0034 - MATERIALI OPERE A VERDE E AGRICOLE E DI DIFESA DEL SUOLO 2.296
SAR23_PR.0035 - OPERE IN SOTTERRANEO 2.318
SAR23_PR.0037 - LATERIZI E BLOCCHI PER MURATURE 2.323
SAR23_PR.0038 - IMPIANTI RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA 2.336
SAR23_PR.0039 - MATERIALI TERMOISOLANTI - SISTEMI A CAPPOTTO 2.349
SAR23_PR.0040 - CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE 2.387
SAR23_PR.0041 - TUBAZIONI IDRICHE 2.388
SAR23_PR.0042 - CONDUTTORI CAVIDOTTI ED ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ELETTRICA 2.391
SAR23_PR.0043 - IMPIANTO CITOFONICO, VIDEOCITOFONICO E SEGNALAZIONE 2.686
SAR23_PR.0044 - ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI 2.713
SAR23_PR.0045 - IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA 2.748
SAR23_PR.0046 - NOLI CON ONERI 2.768
SAR23_PR.0047 - MATERIALI PER COPERTURE 2.769
SAR23_PR.0048 - GUAINE E RIVESTIMENTI 2.777
SAR23_PR.0049 - APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE 2.782
SAR23_PR.0050 - CASSEFORME MODULARI E COMPONIBILI PER PARETI E SOLAI 2.925
SAR23_PR.0051 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI 2.943
SAR23_PR.0052 - GRONDE E PLUVIALI 2.958
SAR23_PR.0053 - MARMI E GRANITI 2.963
SAR23_PR.0054 - ADESIVI 2.964
SAR23_PR.0055 - PAVIMENTI IN LEGNO 2.964
SAR23_PR.0056 - BATTISCOPA 2.967
SAR23_PR.0057 - PAVIMENTAZIONI PER ESTERNI 2.975
SAR23_PR.0058 - SERRAMENTI ESTERNI IN LEGNO E ACCESSORI 2.979
SAR23_PR.0059 - INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI 2.986
SAR23_PR.0060 - SERRAMENTI ESTERNI CON PERSIANA IN PVC 2.988
SAR23_PR.0062 - INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI 2.996
SAR23_PR.0063 - PORTONCINI BLINDATI 2.997
SAR23_PR.0064 - SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE) 3.012
SAR23_PR.0065 - PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI 3.017
SAR23_PR.0066 - VETRI E CRISTALLI 3.021
SAR23_PR.0067 - CONTROSOFFITTI 3.044
SAR23_PR.0068 - FRANGISOLE 3.056
SAR23_PR.0069 - CUPOLE ACRILICHE 3.057
SAR23_PR.0070 - GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI 3.085
SAR23_PR.0071 - ASCENSORI E MONTACARICHI 3.107
SAR23_PR.0072 - SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO 3.113
SAR23_PR.0073 - FOSSE BIOLOGICHE E IMPIANTI DI DEPURAZIONE 3.118
SAR23_PR.0074 - TUBI E LASTRE IN PIOMBO 3.121
SAR23_PR.0075 - RESTAURO 3.122
SAR23_PR.0076 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED ENERGIA ALTERNATIVA 3.141
SAR23_PR.0077 - RESTAURO 3.159
SAR23_PR.0078 - TUBI IN VETRORESINA 3.173
SAR23_PR.0079 - BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA 3.197
SAR23_PR.0080 - BIOEDILIZIA 3.202
SAR23_PR.0081 - ALLACCI 3.211
SAR23_PR.0083 - CABINE ELETTRICHE 3.222
SAR23_PR.0084 - INFISSI IN PVC 3.239

SAR23_PR.0085 - FACCIATE VENTILATE 3.243
SAR23_PR.0086 - INFISSI IN LEGNO 3.248
SAR23_PR.0087 - INFISSI LEGNO-ALLUMINIO 3.249
SAR23_PR.0089 - MATERIALI PER STRADE ECOSOSTENIBILI 3.251

SAR23_RU - RISORSE UMANE 3.258
SAR23_RU.0001 - MANODOPERA 3.258
SAR23_RU.0002 - ALTRO PERSONALE 3.261

SAR23_SL - SEMILAVORATI 3.263
SAR23_SL.0003 - INERTI 3.263
SAR23_SL.0004 - CEMENTO E GESSO 3.267
SAR23_SL.0005 - MALTA 3.269
SAR23_SL.0006 - ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO 3.275
SAR23_SL.0007 - ADDITIVI 3.284
SAR23_SL.0008 - LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE 3.286
SAR23_SL.0009 - MATERIALI DA MINA 3.289
SAR23_SL.0010 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS 3.290
SAR23_SL.0011 - PROFILATI IN PVC 3.307
SAR23_SL.0012 - MATERIALI IMPERMEALIZZANTI 3.309
SAR23_SL.0013 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI 3.314
SAR23_SL.0014 - PAVIMENTAZIONI STRADALI 3.342
SAR23_SL.0015 - PITTURA 3.349
SAR23_SL.0016 - TUBI IN CALCESTRUZZO 3.355
SAR23_SL.0017 - TUBI IN GRES 3.365
SAR23_SL.0018 - TUBI IN PVC PER FOGNATURE 3.381
SAR23_SL.0019 - TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI 3.389
SAR23_SL.0020 - TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI 3.406
SAR23_SL.0021 - TUBI IN GHISA 3.408
SAR23_SL.0022 - TUBI ACQUA IN ACCIAIO 3.411
SAR23_SL.0023 - TUBI IN ACCIAIO ZINCATO 3.419
SAR23_SL.0024 - TUBI IN ACCIAIO 3.420
SAR23_SL.0025 - PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI 3.428
SAR23_SL.0026 - TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI 3.454
SAR23_SL.0027 - FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO 3.455
SAR23_SL.0028 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO 3.455
SAR23_SL.0029 - SEGNALI STRADALI 3.512
SAR23_SL.0030 - NOLI WELL-POINT 3.516
SAR23_SL.0031 - OPERE IN SOTTERRANEO 3.517
SAR23_SL.0032 - LATERIZI PER MURATURE 3.522
SAR23_SL.0033 - MATERIALE PER COPERTURE 3.533
SAR23_SL.0034 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO 3.538
SAR23_SL.0035 - MATERIALI TERMOISOLANTI 3.539
SAR23_SL.0036 - GUAINE E RIVESTIMENTI 3.556
SAR23_SL.0037 - CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE 3.562
SAR23_SL.0038 - TUBO IN RAME 3.563
SAR23_SL.0039 - APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE 3.566
SAR23_SL.0040 - ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI 3.575
SAR23_SL.0041 - IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA 3.583
SAR23_SL.0042 - CASSEFORME 3.598
SAR23_SL.0043 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI 3.601
SAR23_SL.0044 - GRONDE E PLUVIALI 3.619
SAR23_SL.0045 - ADESIVI 3.622
SAR23_SL.0046 - INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI 3.623
SAR23_SL.0047 - PORTE INTERNE E PORTONCINI 3.627
SAR23_SL.0048 - INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI 3.633
SAR23_SL.0049 - INFISSI IN PVC ED ACCESSORI 3.635

SAR23_SL.0050 - INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI 3.644
SAR23_SL.0051 - PORTONCINI BLINDATI 3.645
SAR23_SL.0052 - SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE) 3.656
SAR23_SL.0053 - PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI 3.660
SAR23_SL.0054 - VETRI E CRISTALLI 3.664
SAR23_SL.0055 - CONTROSOFFITTI 3.694
SAR23_SL.0056 - FRANGISOLE 3.695
SAR23_SL.0057 - CUPOLE ACRILICHE 3.696
SAR23_SL.0058 - GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI 3.710
SAR23_SL.0059 - ASCENSORI E MONTACARICHI 3.711
SAR23_SL.0060 - SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO 3.714
SAR23_SL.0061 - TUBI E LASTRE IN PIOMBO 3.719

Codice regionale: **SAR23_AT**
Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: **SAR23_AT.0001**
Capitolo: TRASPORTI

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0001 TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto

Unità di misura	**t/km**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,72160**
Prezzo euro	2,17782
Spese generali (15%)	0,25824
Utili di impresa (10%)	0,19798

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0002 TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t

Unità di misura	**viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.988,44800**
Prezzo euro	2.515,38672
Spese generali (15%)	298,26720
Utili di impresa (10%)	228,67152

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0003 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata

Unità di misura	**viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,42068**
Prezzo euro	402,80216
Spese generali (15%)	47,76310
Utili di impresa (10%)	36,61838

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0004 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito entro 100 km

Unità di misura	**viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**547,28588**
Prezzo euro	692,31664
Spese generali (15%)	82,09288
Utili di impresa (10%)	62,93788

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0005 TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km

Unità di misura	**viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,26272**
Prezzo euro	188,81734
Spese generali (15%)	22,38941
Utili di impresa (10%)	17,16521

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0006 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno dell'intera giornata

Unità di misura	**viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**488,65464**
Prezzo euro	618,14812
Spese generali (15%)	73,29820
Utili di impresa (10%)	56,19528

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0007 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km

Unità di misura	**viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**577,51072**
Prezzo euro	730,55106
Spese generali (15%)	86,62661
Utili di impresa (10%)	66,41373

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0008 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 151 a 200 km

Unità di misura	**viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**666,34528**
Prezzo euro	842,92678
Spese generali (15%)	99,95179
Utili di impresa (10%)	76,62971

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0009 TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km

Unità di misura	**viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**710,77332**
Prezzo euro	899,12825
Spese generali (15%)	106,61600
Utili di impresa (10%)	81,73893

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Con autocarro o autoarticolato

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

Unità di misura	**viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,59380**
Prezzo euro	224,65616
Spese generali (15%)	26,63907
Utili di impresa (10%)	20,42329

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 A nolo con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0001 TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,18928**
Prezzo euro	52,10444
Spese generali (15%)	6,17839
Utili di impresa (10%)	4,73677

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 A nolo con autocarro o autoarticolato
Articolo: 0002 TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,53656**
Prezzo euro	98,08374
Spese generali (15%)	11,63048
Utili di impresa (10%)	8,91670

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Con autobotte o autocisterna termica
Articolo: 0001 TRASPORTO DI CEMENTO SFUSO con autobotte da 30 t per percorrenza cementeria/cantiere da 51 a 100 km

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,00012**
Prezzo euro	20,24015
Spese generali (15%)	2,40002
Utili di impresa (10%)	1,84001

Codice regionale: **SAR23_AT.0001.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Esplosivi
Articolo: 0001 TRASPORTO DI ESPLOSIVI in quantità pari al consumo giornaliero del cantiere, compreso il compenso per l’accompagnamento con Guardia Giurata previsto dalla legge oltre i 100 km dal deposito regionale

Unità di misura	**viaggi**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**230,99568**
Prezzo euro	292,20953
Spese generali (15%)	34,64935
Utili di impresa (10%)	26,56450

Codice regionale: **SAR23_AT**

Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: **SAR23_AT.0002**
Capitolo: NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE BASE

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0001 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,26900**
Prezzo euro	0,34029
Spese generali (15%)	0,04035
Utili di impresa (10%)	0,03094

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0002 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,32280**
Prezzo euro	0,40834
Spese generali (15%)	0,04842
Utili di impresa (10%)	0,03712

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0003 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,26900**
Prezzo euro	0,34029
Spese generali (15%)	0,04035
Utili di impresa (10%)	0,03094

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0004 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 300

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,41568**
Prezzo euro	13,17583
Spese generali (15%)	1,56235
Utili di impresa (10%)	1,19780

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0005 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 500

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,77280**
Prezzo euro	17,42259
Spese generali (15%)	2,06592
Utili di impresa (10%)	1,58387

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0006 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore peso kg 900

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,35520**
Prezzo euro	20,68933
Spese generali (15%)	2,45328
Utili di impresa (10%)	1,88085

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0007 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 12000kg 84HP

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,41320**
Prezzo euro	48,59270
Spese generali (15%)	5,76198
Utili di impresa (10%)	4,41752

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0008 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VERRICELLO

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,84404**
Prezzo euro	9,92272
Spese generali (15%)	1,17661
Utili di impresa (10%)	0,90207

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0009 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi. Utilizzo anche per opere marittime

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,19368**
Prezzo euro	0,24500
Spese generali (15%)	0,02905
Utili di impresa (10%)	0,02227

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario

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

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,76464**
Prezzo euro	2,23227
Spese generali (15%)	0,26470
Utili di impresa (10%)	0,20293

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0011 NOLO DI MATERIALE PER PONTEGGIO DI FACCIATA IN TELAI PREFABBRICATI, con autorizzazione ministeriale, valutato per m² 1.00 di sola struttura metallica di ponteggio e riferito al primo mese di nolo, franco deposito noleggiatore euro/nl/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,95968**
Prezzo euro	5,00899
Spese generali (15%)	0,59395
Utili di impresa (10%)	0,45536

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0001 MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,29260**
Prezzo euro	124,34014
Spese generali (15%)	14,74389
Utili di impresa (10%)	11,30365

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0002 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione fino a 100 mm.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,88844**
Prezzo euro	12,50888
Spese generali (15%)	1,48327
Utili di impresa (10%)	1,13717

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0003 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,70756**
Prezzo euro	16,07506
Spese generali (15%)	1,90613
Utili di impresa (10%)	1,46137

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0004 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 200 mm.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,53744**
Prezzo euro	19,65487
Spese generali (15%)	2,33062
Utili di impresa (10%)	1,78681

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0005 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 250 mm.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,78504**
Prezzo euro	40,20808
Spese generali (15%)	4,76776
Utili di impresa (10%)	3,65528

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0006 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione SINO A 300 mm.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,63248**
Prezzo euro	56,46009
Spese generali (15%)	6,69487
Utili di impresa (10%)	5,13274

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0001 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,98496**
Prezzo euro	72,08597
Spese generali (15%)	8,54774
Utili di impresa (10%)	6,55327

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0002 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,32904**
Prezzo euro	32,04124
Spese generali (15%)	3,79936
Utili di impresa (10%)	2,91284

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0003 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,79908**
Prezzo euro	26,31083
Spese generali (15%)	3,11986
Utili di impresa (10%)	2,39189

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0004 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,49044**
Prezzo euro	32,24541
Spese generali (15%)	3,82357
Utili di impresa (10%)	2,93140

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0001 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametri fino 600 mm

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,85684**
Prezzo euro	13,73391
Spese generali (15%)	1,62853
Utili di impresa (10%)	1,24854

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0002 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametri da 600 a 1500 mm

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,09832**
Prezzo euro	22,89438
Spese generali (15%)	2,71475
Utili di impresa (10%)	2,08131

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0003 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,73180**
Prezzo euro	21,16573
Spese generali (15%)	2,50977
Utili di impresa (10%)	1,92416

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0004 ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,32904**
Prezzo euro	32,04124
Spese generali (15%)	3,79936
Utili di impresa (10%)	2,91284

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0005 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e compreso l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,70508**
Prezzo euro	51,49192
Spese generali (15%)	6,10576
Utili di impresa (10%)	4,68108

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0006 ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,75128**
Prezzo euro	17,39537
Spese generali (15%)	2,06269
Utili di impresa (10%)	1,58140

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Attrezzatura vibrante
Articolo: 0001 NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA VIBRANTE da montare su escavatore per infissione e svellimento di palancole

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,24148**
Prezzo euro	9,16047
Spese generali (15%)	1,08622
Utili di impresa (10%)	0,83277

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Spruzzatrice per gunite
Articolo: 0001 SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 KW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,37604**
Prezzo euro	19,45070
Spese generali (15%)	2,30641
Utili di impresa (10%)	1,76825

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Attrezzatura battipalo
Articolo: 0001 ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,95516**
Prezzo euro	36,62827
Spese generali (15%)	4,34327
Utili di impresa (10%)	3,32984

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Attrezzatura per prove idrauliche
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,09696**
Prezzo euro	20,36265
Spese generali (15%)	2,41454
Utili di impresa (10%)	1,85115

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Attrezzatura per prove penetrometriche
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PENETROMETRICA con Penetrometro Dinamico Standard SCPT già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,99944**
Prezzo euro	18,97430
Spese generali (15%)	2,24992
Utili di impresa (10%)	1,72494

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Attrezzatura per diaframmi
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,79172**
Prezzo euro	32,62653
Spese generali (15%)	3,86876
Utili di impresa (10%)	2,96605

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Materiale per tubazioni
Articolo: 0001 COLLETTORE DI ASPIRAZIONE, costituito da tubazione in acciaio zincato da 6", con attacco rapido, già esistente in cantiere, valutato per 100 m di collettore a giorno solare

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,49000**
Prezzo euro	71,45985
Spese generali (15%)	8,47350
Utili di impresa (10%)	6,49635

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 Materiale per tubazioni
Articolo: 0002 TUBAZIONE DI SCARICO, in acciaio zincato da 6", con attacco rapido, già esistente in cantiere, valutato per 20 m di tubazione a giorno solare

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,64900**
Prezzo euro	7,14599
Spese generali (15%)	0,84735
Utili di impresa (10%)	0,64964

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Attrezzatura di infissione aghi, aghi e punte filtranti
Articolo: 0001 AGHI o PUNTE FILTRANTI di lunghezza media m 4.00 più il filtro, già esistente in cantiere, valutato per n. 70 punte a giorno solare

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,87712**
Prezzo euro	31,46956
Spese generali (15%)	3,73157
Utili di impresa (10%)	2,86087

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Attrezzatura di infissione aghi, aghi e punte filtranti
Articolo: 0002 ATTREZZATURA di INFISSIONE AGHI costituita da una motopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,82140**
Prezzo euro	47,84407
Spese generali (15%)	5,67321
Utili di impresa (10%)	4,34946

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per trivellazioni
Articolo: 0001 TRIVELLA OLEODINAMICA per esecuzione di prefiltri, già funzionante in cantiere, da applicare al braccio di adeguato escavatore,

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

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,20708**
Prezzo euro	105,25695
Spese generali (15%)	12,48106
Utili di impresa (10%)	9,56881

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0001 MACCHINA SPINGITUBO per scavo di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da adeguata centralina idraulica, macchina spingitubo, coclea di estrazione e fresa a tutto diametro, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,98000**
Prezzo euro	142,91970
Spese generali (15%)	16,94700
Utili di impresa (10%)	12,99270

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0014.0002**
Sottocapitolo: 0014 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0002 MACCHINA SPINGITUBO oleodinamica, dotata di sistema di spinta mediante martinetti idraulici di adeguata portata al diametro ed allo sforzo di spinta utilizzata per tubi di diametro ø 1600-2800. Sistema di smarino meccanico ottenuto attraverso nastro trasportatore/carrello elettrico, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,27800**
Prezzo euro	157,21167
Spese generali (15%)	18,64170
Utili di impresa (10%)	14,29197

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0015.0001**
Sottocapitolo: 0015 Compressore e motocompressore
Articolo: 0001 NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE A PISTOLA

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,01428**
Prezzo euro	26,58306
Spese generali (15%)	3,15214
Utili di impresa (10%)	2,41664

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0016.0001**
Sottocapitolo: 0016 MARTELLI E MACCHINA TRACCIALINEE
Articolo: 0001 MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,43812**
Prezzo euro	54,94922
Spese generali (15%)	6,51572
Utili di impresa (10%)	4,99538

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0016.0002**
Sottocapitolo: 0016 MARTELLI E MACCHINA TRACCIALINEE
Articolo: 0002 MARTELLO PERFORATORE

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,73600**
Prezzo euro	49,00104
Spese generali (15%)	5,81040
Utili di impresa (10%)	4,45464

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0016.0003**
Sottocapitolo: 0016 MARTELLI E MACCHINA TRACCIALINEE
Articolo: 0003 MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,11668**
Prezzo euro	57,07260
Spese generali (15%)	6,76750
Utili di impresa (10%)	5,18842

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0001**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0001 NOLO DI SCLEROMETRO manuale o elettronico

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,05856**
Prezzo euro	8,92907
Spese generali (15%)	1,05878
Utili di impresa (10%)	0,81173

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0002**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0002 NOLO DI STRUMENTAZIONE per indagini soniche ed ultrasoniche

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,89400**
Prezzo euro	42,87591
Spese generali (15%)	5,08410
Utili di impresa (10%)	3,89781

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0003**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0003 NOLO DI ATTREZZATURA per il controllo della resistenza del calcestruzzo in opera mediante la prova di estrazione pull out, in conformità alla norma UNI EN 12504-3:2005, comprendente: Martinetto oleodinamico; Pompa oleodinamica a leva manuale con manometro digitale; Punta al widia; Smerigliatrice; Stelo di estrazione.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,23040**
Prezzo euro	68,60146
Spese generali (15%)	8,13456
Utili di impresa (10%)	6,23650

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0004**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0004 NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 8÷35 mm

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,16820**
Prezzo euro	12,86277
Spese generali (15%)	1,52523
Utili di impresa (10%)	1,16934

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0005**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0005 NOLO DI CAROTATRICE manuale foro 60÷200 mm

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,33640**
Prezzo euro	25,72555
Spese generali (15%)	3,05046
Utili di impresa (10%)	2,33869

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0006**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0006 NOLO DI PACOMETRO

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,33640**
Prezzo euro	25,72555
Spese generali (15%)	3,05046
Utili di impresa (10%)	2,33869

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0007**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0007 NOLO DI ENDOSCOPIO completo di macchina fotografica e telecamera a colori

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,54300**
Prezzo euro	50,02190
Spese generali (15%)	5,93145
Utili di impresa (10%)	4,54745

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0008**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0008 NOLO DI TRAPANO elettrico a rotazione, per murature e calcestruzzi.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,46336**
Prezzo euro	1,85115
Spese generali (15%)	0,21950
Utili di impresa (10%)	0,16829

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0009**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0009 NOLO DI KIT PER PROVA DI MARTINETTI piatti completo di pompa manuale oleodinamica, sega per taglio murature ed estensimetri di precisione

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**677,88000**
Prezzo euro	857,51820
Spese generali (15%)	101,68200
Utili di impresa (10%)	77,95620

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0010**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0010 NOLO DI MARTINETTO per prova a spinta

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,57600**
Prezzo euro	171,50364
Spese generali (15%)	20,33640
Utili di impresa (10%)	15,59124

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0011**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0011 NOLO DI CENTRALINA per prova di carico su elementi orizzontali e sub-orizzontali completa di sensori di deformazione e aste telescopiche

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**395,43000**
Prezzo euro	500,21895
Spese generali (15%)	59,31450
Utili di impresa (10%)	45,47445

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0012**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0012 NOLO DI SERBATOIO completo di raccorderia idraulica

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,47000**
Prezzo euro	214,37955
Spese generali (15%)	25,42050
Utili di impresa (10%)	19,48905

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0013**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0013 NOLO DI STRUMENTO GALVANICO

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,67280**
Prezzo euro	51,45109
Spese generali (15%)	6,10092
Utili di impresa (10%)	4,67737

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0014**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0014 NOLO DI STRUMENTO ECOMETRICO

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,78800**
Prezzo euro	85,75182
Spese generali (15%)	10,16820
Utili di impresa (10%)	7,79562

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0015**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0015 NOLO DI MARTINETTO per prova a tiro

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,57600**
Prezzo euro	171,50364
Spese generali (15%)	20,33640
Utili di impresa (10%)	15,59124

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0016**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0016 TASSELLO per prova di espansione (pull out)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,85560**
Prezzo euro	31,44233
Spese generali (15%)	3,72834
Utili di impresa (10%)	2,85839

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0017**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0017 MARTINETTO PIATTO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**282,45000**
Prezzo euro	357,29925
Spese generali (15%)	42,36750
Utili di impresa (10%)	32,48175

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0018**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0018 SOLUZIONE di fenolftaleina all'1%

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,76800**
Prezzo euro	228,67152
Spese generali (15%)	27,11520
Utili di impresa (10%)	20,78832

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0019**

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

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,52840**
Prezzo euro	82,89343
Spese generali (15%)	9,82926
Utili di impresa (10%)	7,53577

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0020**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0020 PROVA DI SCHIACCIAMENTO carota in calcestruzzo, diametri fino a 30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,12440**
Prezzo euro	111,47737
Spese generali (15%)	13,21866
Utili di impresa (10%)	10,13431

Codice regionale: **SAR23_AT.0002.0017.0021**
Sottocapitolo: 0017 Attrezzature per prove materiali
Articolo: 0021 PROVA DI TRAZIONE su barre d'acciaio lisce o ad aderenza migliorata, con determinazione dello snervamento, rottura, allungamento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,43700**
Prezzo euro	92,89781
Spese generali (15%)	11,01555
Utili di impresa (10%)	8,44526

Codice regionale: **SAR23_AT**
Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: **SAR23_AT.0003**
Capitolo: ATTREZZATURE SPECIALI

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0001 BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l’assicurazione e gli operatori

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,94408**
Prezzo euro	96,06926
Spese generali (15%)	11,39161
Utili di impresa (10%)	8,73357

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0002 BARCA APPOGGIO ATTREZZATA CON GUIDE E PALOMBARO, già funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l’assicurazione e gli operatori

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,97208**
Prezzo euro	168,20968
Spese generali (15%)	19,94581
Utili di impresa (10%)	15,29179

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0003 RIMORCHIATORE, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, l'assicurazione, bolli e compreso l'equipaggio potenza HP 250

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,07000**
Prezzo euro	201,22355
Spese generali (15%)	23,86050
Utili di impresa (10%)	18,29305

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0004 Noleggio di motobarca di supporto rilievi ai sommozzatori, per un impegno minimo di ore 4, completa di personale e di tutte le attrezzature necessarie secondo le vigenti norme di sicurezza

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,55000**
Prezzo euro	252,43075
Spese generali (15%)	29,93250
Utili di impresa (10%)	22,94825

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0005 Apparecchiature Subacquee Conformi alla Norma UNI 11366. Kit Attrezzatura subacquea composto da: Nr 1 - Centralina tipo Amron Ammbird per 2 Ombelicali Nr 2 - Caschetti tipo KM 17 o silmilare Nr 2 - Imbracature porta bombola R-Vest Nr 10 - Bibombole per riserva minima di aria sub - 10 Bibomb. per squadra x 20 l x 200 BAR = 40 m3

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,00000**
Prezzo euro	126,50000
Spese generali (15%)	15,00000
Utili di impresa (10%)	11,50000

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0006 Nr 1 - Barella a lettiga per gommone di emergenza; Nr 1 - Cassetta Pronto Soccorso Jub tab C; Nr 1 - Bombola O2 con inalatore normobarico

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,00000**
Prezzo euro	3,79500
Spese generali (15%)	0,45000
Utili di impresa (10%)	0,34500

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0007**

Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0007 Motopompa 7,5 BAR con tubi 40 mt e boccalino scavafango - compresi consumi di carburante

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,00000**
Prezzo euro	12,65000
Spese generali (15%)	1,50000
Utili di impresa (10%)	1,15000

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0008 Sistema perforazione subacquea e rilevamento magnetico profondo

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,00000**
Prezzo euro	63,25000
Spese generali (15%)	7,50000
Utili di impresa (10%)	5,75000

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0009 Centralina idraulica potenza fino a 10 Hp L 30/160 Bar - completa di n. 2 tubi alta pressione e idrovora per impiego di scavo subacqueo con sommozzatore - sono compresi i consumi di carburante.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,00000**
Prezzo euro	37,95000
Spese generali (15%)	4,50000
Utili di impresa (10%)	3,45000

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0010 Centralina idraulica potenza fino a 80 Hp L60/250 Bar - completa di n. 2 tubi alta pressione e N. 2 idrovore stanley da 30L/160 BAR e 40L/160 BAR per impiego di scavo subacqueo con sommozzatore - sono compresi i consumi di carburante.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,00000**
Prezzo euro	113,85000
Spese generali (15%)	13,50000
Utili di impresa (10%)	10,35000

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0011 Dispositivo armatura pareti di scavo in materiale amagnetico AISO 316 L diametro 300 cm altezza m 5 autoaffondante

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,00000**
Prezzo euro	63,25000
Spese generali (15%)	7,50000
Utili di impresa (10%)	5,75000

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0001.0012**

Sottocapitolo: 0001 ATTREZZATURE E MEZZI NAUTICI
Articolo: 0012 Sistema perforazione subacquea e rilevamento magnetico profondo

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,00000**
Prezzo euro	63,25000
Spese generali (15%)	7,50000
Utili di impresa (10%)	5,75000

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Pontoni
Articolo: 0001 PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 15

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,65088**
Prezzo euro	210,81336
Spese generali (15%)	24,99763
Utili di impresa (10%)	19,16485

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Pontoni
Articolo: 0002 PONTONE A BIGO armato con mezzo di sollevamento, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore del mezzo di sollevamento con portata di sollevamento fino a tonnellate 45

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**287,65784**
Prezzo euro	363,88717
Spese generali (15%)	43,14868
Utili di impresa (10%)	33,08065

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Pontoni
Articolo: 0003 PONTONE PORTAMASSI compresa la manutenzione, le assicurazioni ma escluso gli operatori

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,98008**
Prezzo euro	42,98480
Spese generali (15%)	5,09701
Utili di impresa (10%)	3,90771

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Pontoni
Articolo: 0004 PONTONE SEMOVENTE armato con gru' avente portata di 60 t, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni, l'equipaggio e l'operatore della gru'

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**569,91416**
Prezzo euro	720,94141
Spese generali (15%)	85,48712
Utili di impresa (10%)	65,54013

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Piattaforme galleggianti
Articolo: 0001 PIATTAFORMA GALLEGGIANTE per perforazioni subacquee, a gambe retrattili già funzionante in cantiere, corredata di attrezzatura di perforazione e di adeguato motocompressore d'aria, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, assicurazioni e compresi gli operatori

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**384,13200**
Prezzo euro	485,92698
Spese generali (15%)	57,61980
Utili di impresa (10%)	44,17518

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Macchinari rimorchiabili
Articolo: 0001 DRAGA STAZIONARIA, con tubazione premente in uscita del dn 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e gli operatori

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**322,36960**
Prezzo euro	407,79754
Spese generali (15%)	48,35544
Utili di impresa (10%)	37,07250

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Macchinari rimorchiabili
Articolo: 0002 BETTA DA RIMORCHIARE della capacità di m³ 500, già funzionante in cantiere, compresa la manutenzione, le assicurazioni, ma esclusi gli operatori

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,22648**
Prezzo euro	201,42150
Spese generali (15%)	23,88397
Utili di impresa (10%)	18,31105

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Macchinari speciali
Articolo: 0001 MOTOBETTA a fondo apribile della capacità di m³ 250, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'equipaggio

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,85400**
Prezzo euro	328,71531
Spese generali (15%)	38,97810
Utili di impresa (10%)	29,88321

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Macchinari speciali
Articolo: 0002 AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di sollevamento fino a tonnellate 80, già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,44860**
Prezzo euro	234,59248
Spese generali (15%)	27,81729
Utili di impresa (10%)	21,32659

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Macchinari speciali
Articolo: 0003 Noleggio mensile (o frazione di mese) di palancole metalliche, Giunto Larssen sezione U e Z, lunghezza fino a 12.00 metri del peso tra 90,00 e 160,00 kg/m2, classe di resistenza sino a S355GP.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,75000**
Prezzo euro	61,66875
Spese generali (15%)	7,31250
Utili di impresa (10%)	5,60625

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Strumentazioni scientifiche
Articolo: 0001 Gradiometro a campo totale comprensivo di 1 GPS con correzione satellitare alta frequenza; software navigazione e acquisizione dati.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,00000**
Prezzo euro	88,55000
Spese generali (15%)	10,50000
Utili di impresa (10%)	8,05000

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Strumentazioni scientifiche
Articolo: 0002 Magnetometro idoneo per rilevazioni in profondità di ordigni bellici in ambiente subacqueo e terrestre.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,00000**
Prezzo euro	18,97500
Spese generali (15%)	2,25000
Utili di impresa (10%)	1,72500

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Strumentazioni scientifiche
Articolo: 0003 Magnetometro idoneo per rilevazioni superficiali di ordigni bellici.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,96000**
Prezzo euro	17,65940
Spese generali (15%)	2,09400
Utili di impresa (10%)	1,60540

Codice regionale: **SAR23_AT.0003.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Strumentazioni scientifiche
Articolo: 0004 GPS Portatili - Posizionamento DGPS - precisione +/- 10cm

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,00000**
Prezzo euro	12,65000
Spese generali (15%)	1,50000
Utili di impresa (10%)	1,15000

Codice regionale: **SAR23_AT**
Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: **SAR23_AT.0004**
Capitolo: NOLO MACCHINARI E ATTREZZATURE

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0001 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 120-125 q.li (84 HP)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,71088**
Prezzo euro	122,33926
Spese generali (15%)	14,50663
Utili di impresa (10%)	11,12175

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0002 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 150 q.li (122 HP)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,59128**
Prezzo euro	139,89797
Spese generali (15%)	16,58869
Utili di impresa (10%)	12,71800

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0003 BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento a funi, con motore elettrico, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 1000, resa l.700, HP 15,5

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,58580**
Prezzo euro	9,59604
Spese generali (15%)	1,13787
Utili di impresa (10%)	0,87237

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0004 BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa l.350, HP 17

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,46676**
Prezzo euro	8,18045
Spese generali (15%)	0,97001
Utili di impresa (10%)	0,74368

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0005 BETONIERA A BICCHIERE con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, compresi i consumi di f. e. m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,37276**
Prezzo euro	33,36154
Spese generali (15%)	3,95591
Utili di impresa (10%)	3,03287

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0006 MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 kW 4

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,15496**
Prezzo euro	48,26602
Spese generali (15%)	5,72324
Utili di impresa (10%)	4,38782

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0007 GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,07204**
Prezzo euro	14,00614
Spese generali (15%)	1,66081
Utili di impresa (10%)	1,27329

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0008 GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza max 3 KVA a 230

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,76776**
Prezzo euro	6,03121
Spese generali (15%)	0,71516
Utili di impresa (10%)	0,54829

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale

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

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,70280**
Prezzo euro	7,21404
Spese generali (15%)	0,85542
Utili di impresa (10%)	0,65582

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0002 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,12448**
Prezzo euro	11,54247
Spese generali (15%)	1,36867
Utili di impresa (10%)	1,04932

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0003 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,21136**
Prezzo euro	33,15737
Spese generali (15%)	3,93170
Utili di impresa (10%)	3,01431

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0004 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,52000**
Prezzo euro	27,22280
Spese generali (15%)	3,22800
Utili di impresa (10%)	2,47480

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0005 SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,57108**
Prezzo euro	22,22741
Spese generali (15%)	2,63566
Utili di impresa (10%)	2,02067

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0006 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,69612**
Prezzo euro	14,79559
Spese generali (15%)	1,75442
Utili di impresa (10%)	1,34505

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0007 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA escluso il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,98632**
Prezzo euro	74,61770
Spese generali (15%)	8,84795
Utili di impresa (10%)	6,78343

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0008 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,38352**
Prezzo euro	33,37516
Spese generali (15%)	3,95753
Utili di impresa (10%)	3,03411

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0001 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l’esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compreso l’operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l’assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,09292**
Prezzo euro	132,94255
Spese generali (15%)	15,76394
Utili di impresa (10%)	12,08569

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0002 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l’esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l’assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,85304**
Prezzo euro	166,79410
Spese generali (15%)	19,77796
Utili di impresa (10%)	15,16310

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0003 ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE di micropali, per l'esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,21136**
Prezzo euro	33,15737
Spese generali (15%)	3,93170
Utili di impresa (10%)	3,01431

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0004 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e compreso l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,12540**
Prezzo euro	53,28863
Spese generali (15%)	6,31881
Utili di impresa (10%)	4,84442

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0005 ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,23548**
Prezzo euro	18,00788
Spese generali (15%)	2,13532
Utili di impresa (10%)	1,63708

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura vibrante
Articolo: 0001 ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore peso 150 q.li (122 HP), già funzionante in cantiere, compreso l'operatore addetto, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,47756**
Prezzo euro	128,36911
Spese generali (15%)	15,22163
Utili di impresa (10%)	11,66992

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Spruzzatrice per gunite
Articolo: 0001 SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 KW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,91404**
Prezzo euro	20,13127
Spese generali (15%)	2,38711
Utili di impresa (10%)	1,83012

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Attrezzatura battipalo
Articolo: 0001 ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, questo compreso già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,22024**
Prezzo euro	169,78861
Spese generali (15%)	20,13304
Utili di impresa (10%)	15,43533

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Attrezzatura per diaframmi
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, questo compreso già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,05680**
Prezzo euro	165,78685
Spese generali (15%)	19,65852
Utili di impresa (10%)	15,07153

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0001 MACCHINA SPINGITUBO per scavo di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da adeguata centralina idraulica, macchina spingitubo, coclea di estrazione e fresa a tutto diametro, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, le assicurazioni, gli oneri di manutenzione ed il materiale di consumo.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,69812**
Prezzo euro	238,70312
Spese generali (15%)	28,30472
Utili di impresa (10%)	21,70028

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0002 MACCHINA SPINGITUBO oleodinamica, dotata di sistema di spinta mediante martinetti idraulici di adeguata portata al diametro ed allo sforzo di spinta utilizzata per tubi di diametro ø 1600-2800. Sistema di smarino meccanico ottenuto attraverso nastro trasportatore/carrello elettrico, già funzionante in cantiere,compreso operatori addetti, i consumi, i ricambi le assicurazioni e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**200,38348**
Prezzo euro	253,48510
Spese generali (15%)	30,05752
Utili di impresa (10%)	23,04410

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0003 NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, compresi i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,49632**
Prezzo euro	3,15785
Spese generali (15%)	0,37445
Utili di impresa (10%)	0,28708

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Compressore e motocompressore
Articolo: 0001 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, escluso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,92276**
Prezzo euro	16,34729
Spese generali (15%)	1,93841
Utili di impresa (10%)	1,48612

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Compressore e motocompressore
Articolo: 0002 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori, esclusi gli OPERAI ADDETTI a questi ultimi

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,75264**
Prezzo euro	19,92709
Spese generali (15%)	2,36290
Utili di impresa (10%)	1,81155

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Compressore e motocompressore
Articolo: 0003 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,94428**
Prezzo euro	16,37451
Spese generali (15%)	1,94164
Utili di impresa (10%)	1,48859

Codice regionale: **SAR23_AT.0004.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 Compressore e motocompressore
Articolo: 0004 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,27920**
Prezzo euro	19,32819
Spese generali (15%)	2,29188
Utili di impresa (10%)	1,75711

Codice regionale: **SAR23_AT**
Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: **SAR23_AT.0005**
Capitolo: NOLI CON ONERI

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0001 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere TRAPANO elettrico vibrante, per murature e calcestruzzi

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,34568**
Prezzo euro	2,96728
Spese generali (15%)	0,35185
Utili di impresa (10%)	0,26975

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0002 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,95900**
Prezzo euro	3,74314
Spese generali (15%)	0,44385
Utili di impresa (10%)	0,34029

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0003 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,54004**
Prezzo euro	4,47816
Spese generali (15%)	0,53101
Utili di impresa (10%)	0,40711

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0004 MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,54004**
Prezzo euro	4,47816
Spese generali (15%)	0,53101
Utili di impresa (10%)	0,40711

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0005 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 80/100

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,82920**
Prezzo euro	2,31394
Spese generali (15%)	0,27438
Utili di impresa (10%)	0,21036

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0006 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 300

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,50176**
Prezzo euro	13,28472
Spese generali (15%)	1,57526
Utili di impresa (10%)	1,20770

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0007 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 500

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,86964**
Prezzo euro	17,54510
Spese generali (15%)	2,08045
Utili di impresa (10%)	1,59501

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0008 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina operatrice, questa esclusa, ma compresi ricambi e consumi peso kg 900

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,47356**
Prezzo euro	20,83905
Spese generali (15%)	2,47103
Utili di impresa (10%)	1,89446

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0009 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.300 montato su TERNA

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,09688**
Prezzo euro	120,29755
Spese generali (15%)	14,26453
Utili di impresa (10%)	10,93614

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0010 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,10572**
Prezzo euro	136,75374
Spese generali (15%)	16,21586
Utili di impresa (10%)	12,43216

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0011 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 154 HP

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,72788**
Prezzo euro	153,98577
Spese generali (15%)	18,25918
Utili di impresa (10%)	13,99871

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0012 SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,08440**
Prezzo euro	57,03177
Spese generali (15%)	6,76266
Utili di impresa (10%)	5,18471

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0013 MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,25564**
Prezzo euro	15,50339
Spese generali (15%)	1,83835
Utili di impresa (10%)	1,40940

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Macchinario vario
Articolo: 0014 MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,54616**
Prezzo euro	15,87089
Spese generali (15%)	1,88192
Utili di impresa (10%)	1,44281

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0001 MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,39692**
Prezzo euro	138,38711
Spese generali (15%)	16,40954
Utili di impresa (10%)	12,58065

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0002 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione fino a 100 mm.

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,83736**
Prezzo euro	17,50426
Spese generali (15%)	2,07560
Utili di impresa (10%)	1,59130

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0003 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 25 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 150 mm.

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,64844**
Prezzo euro	26,12028
Spese generali (15%)	3,09727
Utili di impresa (10%)	2,37457

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0004 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 200 mm.

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,97532**
Prezzo euro	34,12378
Spese generali (15%)	4,04630
Utili di impresa (10%)	3,10216

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0002.0005**

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

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,56792**
Prezzo euro	56,37842
Spese generali (15%)	6,68519
Utili di impresa (10%)	5,12531

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Motopompa o elettropompa
Articolo: 0006 MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 20 m, per esaurimento di acque chiare COMPRESI consumi, dotazioni ed ESCLUSO il personale addetto con bocca erogazione SINO A 300 mm.

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,51436**
Prezzo euro	96,79066
Spese generali (15%)	11,47715
Utili di impresa (10%)	8,79915

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0001 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,94588**
Prezzo euro	59,38654
Spese generali (15%)	7,04188
Utili di impresa (10%)	5,39878

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0002 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,88540**
Prezzo euro	66,90003
Spese generali (15%)	7,93281
Utili di impresa (10%)	6,08182

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0003 SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, compresi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione portata 3,0 t, sbraccio 11 m

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,96560**
Prezzo euro	96,09648
Spese generali (15%)	11,39484
Utili di impresa (10%)	8,73604

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0004 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,01624**
Prezzo euro	130,31555
Spese generali (15%)	15,45244
Utili di impresa (10%)	11,84687

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0005 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,63080**
Prezzo euro	113,38296
Spese generali (15%)	13,44462
Utili di impresa (10%)	10,30754

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0006 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l’assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,36156**
Prezzo euro	72,56237
Spese generali (15%)	8,60423
Utili di impresa (10%)	6,59658

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0007 Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento, compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,05972**
Prezzo euro	91,15555
Spese generali (15%)	10,80896
Utili di impresa (10%)	8,28687

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0008 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,85552**
Prezzo euro	131,37724
Spese generali (15%)	15,57833
Utili di impresa (10%)	11,94339

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Macchinario per sollevamento materiale
Articolo: 0009 AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,22308**
Prezzo euro	195,09219
Spese generali (15%)	23,13346
Utili di impresa (10%)	17,73565

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0001 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione, per l’esecuzione a percussione senza asportazione del nucleo, per diametri fino a 600 mm, montata su escavatore attrezzato a traliccio di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l’operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l’assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,32900**
Prezzo euro	252,15119
Spese generali (15%)	29,89935
Utili di impresa (10%)	22,92284

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0002 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l’esecuzione a rotazione, per diametri da 600 a 1500 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l’assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**245,60776**
Prezzo euro	310,69381
Spese generali (15%)	36,84116
Utili di impresa (10%)	28,24489

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0003 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ED INIEZIONE per consolidamenti colonnari tipo JET- GROUTING semovente, già funzionante in cantiere, esclusi gli operatori, ma compreso i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l’assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,16168**
Prezzo euro	160,85952
Spese generali (15%)	19,07425
Utili di impresa (10%)	14,62359

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Attrezzatura di perforazione ed iniezione
Articolo: 0004 ATTREZZATURA PER INIEZIONI di miscele cementizie, a doppio pistone ed azionamento ad aria compressa, completa di miscelatore azionato da motore elettrico, completa di m 50 di tubazione, escluse le valvole per i tubi, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,39916**
Prezzo euro	62,48993
Spese generali (15%)	7,40987
Utili di impresa (10%)	5,68090

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Attrezzatura vibrante
Articolo: 0001 ATTREZZATURA VIBRANTE per infissione e svellimento di palancole metalliche montata su escavatore con potenza di 122 HP, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,71364**
Prezzo euro	247,57776
Spese generali (15%)	29,35705
Utili di impresa (10%)	22,50707

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Spruzzatrice per gunite
Articolo: 0001 SPRUZZATRICE PER GUNITE (SPRITZ-BETON) azionata da motore elettrico da 37 kW, dotata di tramoggia per la miscela, di serbatoio per silicati, di pompe per acqua e per acceleranti, di tubazione e lancia, per produzioni fino a 25 m³/ora e spinta sul calcestruzzo fino a 70 BAR, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,99912**
Prezzo euro	78,42889
Spese generali (15%)	9,29987
Utili di impresa (10%)	7,12990

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Attrezzatura battipalo
Articolo: 0001 ATTREZZATURA BATTIPALO per l'infissione di pali prefabbricati in CAC montata su escavatore attrezzato a traliccio, di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,26092**
Prezzo euro	225,50007
Spese generali (15%)	26,73914
Utili di impresa (10%)	20,50001

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Attrezzatura per prove idrauliche
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PER PROVE IDRAULICHE, completa di tubazioni, di valvole e manometri, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,25112**
Prezzo euro	47,12267
Spese generali (15%)	5,58767
Utili di impresa (10%)	4,28388

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Attrezzatura per prove penetrometriche
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PENETROMETRICA con Penetrometro Dinamico Standard SCPT già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,00488**
Prezzo euro	29,10117
Spese generali (15%)	3,45073
Utili di impresa (10%)	2,64556

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Attrezzatura per diaframmi
Articolo: 0001 ATTREZZATURA PER DIAFRAMMI montato su escavatore cingolato, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168,63072**
Prezzo euro	213,31786
Spese generali (15%)	25,29461
Utili di impresa (10%)	19,39253

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Attrezzatura di infissione aghi, aghi e punte filtranti
Articolo: 0001 ATTREZZATURA di INFISSIONE AGHI costituita da una motopompa tipo JETTING J70-250 completa di accessori d'uso già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,25656**
Prezzo euro	57,24954
Spese generali (15%)	6,78848
Utili di impresa (10%)	5,20450

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Macchinario per trivellazioni
Articolo: 0001 WAGON-DRILL attrezzato con idonea perforatrice alimentata ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di Aria e Carburante, di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,48844**
Prezzo euro	148,62288
Spese generali (15%)	17,62327
Utili di impresa (10%)	13,51117

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0012.0002**

Sottocapitolo: 0012 Macchinario per trivellazioni
Articolo: 0002 TRIVELLA OLEODINAMICA per esecuzione di prefiltri, già funzionante in cantiere, da applicare al braccio di adeguato escavatore, con attacchi da 3/4" F. GAS, con pressione max di esercizio di 180 Atm, escluso il nolo dell'escavatore e gli operatori, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione; valutata a giorno solare

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,38264**
Prezzo euro	111,80404
Spese generali (15%)	13,25740
Utili di impresa (10%)	10,16400

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 Macchinario per trivellazioni
Articolo: 0003 WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, ma compreso gli operatori, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**162,70196**
Prezzo euro	205,81798
Spese generali (15%)	24,40529
Utili di impresa (10%)	18,71073

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0001 MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,53384**
Prezzo euro	93,02031
Spese generali (15%)	11,03008
Utili di impresa (10%)	8,45639

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0002 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,93808**
Prezzo euro	104,91667
Spese generali (15%)	12,44071
Utili di impresa (10%)	9,53788

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0003 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,23608**
Prezzo euro	119,20864
Spese generali (15%)	14,13541
Utili di impresa (10%)	10,83715

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0004 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,26508**
Prezzo euro	133,16032
Spese generali (15%)	15,78976
Utili di impresa (10%)	12,10548

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0005 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,75472**
Prezzo euro	143,89972
Spese generali (15%)	17,06321
Utili di impresa (10%)	13,08179

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0006 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,18352**
Prezzo euro	101,43216
Spese generali (15%)	12,02753
Utili di impresa (10%)	9,22111

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0007**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0007 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,34368**
Prezzo euro	119,34475
Spese generali (15%)	14,15155
Utili di impresa (10%)	10,84952

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0008**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0008 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente h m 0.45

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,19724**
Prezzo euro	146,98951
Spese generali (15%)	17,42959
Utili di impresa (10%)	13,36268

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0009**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0009 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,53172**
Prezzo euro	189,15763
Spese generali (15%)	22,42976
Utili di impresa (10%)	17,19615

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0010**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0010 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper monodente H m 1,10

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,97108**
Prezzo euro	226,39841
Spese generali (15%)	26,84566
Utili di impresa (10%)	20,58167

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0011**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0011 MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,83240**
Prezzo euro	88,33799
Spese generali (15%)	10,47486
Utili di impresa (10%)	8,03073

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0012**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0012 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,69592**
Prezzo euro	94,49034
Spese generali (15%)	11,20439
Utili di impresa (10%)	8,59003

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0013**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0013 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,15260**
Prezzo euro	103,92304
Spese generali (15%)	12,32289
Utili di impresa (10%)	9,44755

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0014**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0014 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,48900**
Prezzo euro	129,64859
Spese generali (15%)	15,37335
Utili di impresa (10%)	11,78624

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0015**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0015 MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,42816**
Prezzo euro	76,44162
Spese generali (15%)	9,06422
Utili di impresa (10%)	6,94924

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0016**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0016 PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,36644**
Prezzo euro	101,66355
Spese generali (15%)	12,05497
Utili di impresa (10%)	9,24214

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0017**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi

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

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,60588**
Prezzo euro	107,02644
Spese generali (15%)	12,69088
Utili di impresa (10%)	9,72968

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0018**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0018 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 25 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,53304**
Prezzo euro	71,51430
Spese generali (15%)	8,47996
Utili di impresa (10%)	6,50130

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0019**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0019 DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,68912**
Prezzo euro	81,83174
Spese generali (15%)	9,70337
Utili di impresa (10%)	7,43925

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0020**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0020 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 260 HP e cassone da mc.11,00

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,57724**
Prezzo euro	153,79521
Spese generali (15%)	18,23659
Utili di impresa (10%)	13,98138

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0021**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0021 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 456 HP e cassone da mc.21,00

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,88240**
Prezzo euro	241,46624
Spese generali (15%)	28,63236
Utili di impresa (10%)	21,95148

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0022**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0022 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 632 HP e cassone da mc.31,00

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**242,69180**
Prezzo euro	307,00513
Spese generali (15%)	36,40377
Utili di impresa (10%)	27,90956

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0023**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0023 ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica a coclee elicoidali" per tubi in acciaio del diametro dal Dn 300 al Dn 1500 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -adeguata centralina idraulica, -coclea di estrazione elicoidale del diametro necessario allo smarino del materiale di risulta, -fresa a tutto diametro con inserti in VIDIA adeguati alla tipologia del terreno da perforare, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione delle coclee e dei tubi camicia all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,12232**
Prezzo euro	327,78974
Spese generali (15%)	38,86835
Utili di impresa (10%)	29,79907

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0024**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0024 ATTREZZATURA COMPLETA DI SCAVO di cunicolo e di spinta del controtubo per attraversamenti con utilizzo di tecnologia "Spingitubo Oleodinamica con smarino meccanico ed eventuale uso di braccetto o fresa" per tubi camicia in acciaio/cls o gres del diametro dal Dn 1600 al Dn 2800 mm, costituita da: -Macchina spingitubo: -martinetti idraulici di adeguata potenza, -nastro trasportatore o carrello elettrico, -Gruppo elettrogeno di adeguata potenza, - Camion Grù con sbraccio m. 22 e portata 20 tn per la movimentazione dei tubi camicia e attrezzature all'interno della camera di spinta, già funzionante in cantiere, escluso gli operatori addetti, ma compresi i consumi, i ricambi, gli oneri di manutenzione ed i materiali di consumo quali inserti in VIDIA, tubazioni idrauliche etc... Il tutto da eseguirsi in terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso rocce dure e tenere.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,80768**
Prezzo euro	342,57171
Spese generali (15%)	40,62115
Utili di impresa (10%)	31,14288

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0025**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0025 MINIPALA CARICATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,84044**
Prezzo euro	83,28816
Spese generali (15%)	9,87607
Utili di impresa (10%)	7,57165

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0026**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0026 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 170) peso 124 benna da 2.30 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,99540**
Prezzo euro	131,55418
Spese generali (15%)	15,59931
Utili di impresa (10%)	11,95947

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0027**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0027 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 256) peso 195 benna da 3.40 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,76220**
Prezzo euro	157,82418
Spese generali (15%)	18,71433
Utili di impresa (10%)	14,34765

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0028**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0028 PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 110) peso 95 q.li benna da 1.60 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,87908**
Prezzo euro	135,20203
Spese generali (15%)	16,03186
Utili di impresa (10%)	12,29109

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0029**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0029 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 213) peso 270 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,21548**
Prezzo euro	160,92758
Spese generali (15%)	19,08232
Utili di impresa (10%)	14,62978

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0030**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0030 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 240) peso 300 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,69040**
Prezzo euro	184,29836
Spese generali (15%)	21,85356
Utili di impresa (10%)	16,75440

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0031**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi

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

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,77740**
Prezzo euro	226,15341
Spese generali (15%)	26,81661
Utili di impresa (10%)	20,55940

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0032**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0032 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 370) peso 500 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**224,38904**
Prezzo euro	283,85214
Spese generali (15%)	33,65836
Utili di impresa (10%)	25,80474

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0033**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0033 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 10), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 10 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,47584**
Prezzo euro	65,11694
Spese generali (15%)	7,72138
Utili di impresa (10%)	5,91972

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0034**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0034 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 35 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,20220**
Prezzo euro	76,15578
Spese generali (15%)	9,03033
Utili di impresa (10%)	6,92325

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0035**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0035 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 40), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 50 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,75300**
Prezzo euro	80,64755
Spese generali (15%)	9,56295
Utili di impresa (10%)	7,33160

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0036**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0036 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc. 6,80

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,77340**
Prezzo euro	118,62335
Spese generali (15%)	14,06601
Utili di impresa (10%)	10,78394

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0037**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0037 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 320 HP e cassone da mc. 17,50

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,60092**
Prezzo euro	177,86017
Spese generali (15%)	21,09014
Utili di impresa (10%)	16,16911

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0038**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0038 MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza (HP 58), già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 90 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,01804**
Prezzo euro	93,63283
Spese generali (15%)	11,10271
Utili di impresa (10%)	8,51208

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0039**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0039 MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA potenza (HP 48) già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 37 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,84044**
Prezzo euro	83,28816
Spese generali (15%)	9,87607
Utili di impresa (10%)	7,57165

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0040**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0040 MINIPALA FRESATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,86808**
Prezzo euro	94,70812
Spese generali (15%)	11,23021
Utili di impresa (10%)	8,60983

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0041**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0041 MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA (potenza HP 48) con benna da mc.0,37, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso 38 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,70464**
Prezzo euro	90,70637
Spese generali (15%)	10,75570
Utili di impresa (10%)	8,24603

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0013.0042**
Sottocapitolo: 0013 Macchinario per movimento materie e scavi
Articolo: 0042 MACCHINA SCARIFICATRICE a freddo o caldo, di qualsiasi dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carco diretto sull'autocarro

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**183,97448**
Prezzo euro	232,72772
Spese generali (15%)	27,59617
Utili di impresa (10%)	21,15707

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 Compressore e motocompressore
Articolo: 0001 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,75832**
Prezzo euro	70,53428
Spese generali (15%)	8,36375
Utili di impresa (10%)	6,41221

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0014.0002**
Sottocapitolo: 0014 Compressore e motocompressore
Articolo: 0002 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,95360**
Prezzo euro	113,79130
Spese generali (15%)	13,49304
Utili di impresa (10%)	10,34466

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0014.0003**
Sottocapitolo: 0014 Compressore e motocompressore
Articolo: 0003 COMPRESSORE d'aria con motore elettrico da 2000 l/min., funzionante, compresi consumi e dotazioni, escluso il personale addetto

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,78956**
Prezzo euro	8,58879
Spese generali (15%)	1,01843
Utili di impresa (10%)	0,78080

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0014.0004**
Sottocapitolo: 0014 Compressore e motocompressore
Articolo: 0004 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,08248**
Prezzo euro	73,47434
Spese generali (15%)	8,71237
Utili di impresa (10%)	6,67949

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0014.0005**
Sottocapitolo: 0014 Compressore e motocompressore
Articolo: 0005 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,27776**
Prezzo euro	116,73136
Spese generali (15%)	13,84166
Utili di impresa (10%)	10,61194

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0015.0001**
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0001 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,62580**
Prezzo euro	64,04164
Spese generali (15%)	7,59387
Utili di impresa (10%)	5,82197

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0015.0002**
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0002 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,70316**
Prezzo euro	67,93449
Spese generali (15%)	8,05547
Utili di impresa (10%)	6,17586

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0015.0003**
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0003 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg.5000

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,06368**
Prezzo euro	78,51055
Spese generali (15%)	9,30955
Utili di impresa (10%)	7,13732

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0015.0004**
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0004 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,37380**
Prezzo euro	95,34786
Spese generali (15%)	11,30607
Utili di impresa (10%)	8,66799

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0015.0005**
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0005 VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m^3 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,09892**
Prezzo euro	124,09514
Spese generali (15%)	14,71484
Utili di impresa (10%)	11,28138

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0015.0006**
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0006 VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4.65, capacità della tramoggia m^3 5, motore Diesel da HP 93, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, e l'assicurazione.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,46908**
Prezzo euro	172,63338
Spese generali (15%)	20,47036
Utili di impresa (10%)	15,69394

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0015.0007**
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0007 MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,69128**
Prezzo euro	105,86947
Spese generali (15%)	12,55369
Utili di impresa (10%)	9,62450

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0015.0008**
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0008 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg.12500

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,08600**
Prezzo euro	100,04379
Spese generali (15%)	11,86290
Utili di impresa (10%)	9,09489

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0015.0009**
Sottocapitolo: 0015 Macchinario per lavori stradali
Articolo: 0009 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg.16500

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,80760**
Prezzo euro	102,22161
Spese generali (15%)	12,12114
Utili di impresa (10%)	9,29287

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0001**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0001 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,83160**
Prezzo euro	66,83197
Spese generali (15%)	7,92474
Utili di impresa (10%)	6,07563

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0002**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0002 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,91168**
Prezzo euro	75,78827
Spese generali (15%)	8,98675
Utili di impresa (10%)	6,88984

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0003**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie

Articolo: 0003 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,54992**
Prezzo euro	82,92065
Spese generali (15%)	9,83249
Utili di impresa (10%)	7,53824

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0004**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0004 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,37120**
Prezzo euro	110,52457
Spese generali (15%)	13,10568
Utili di impresa (10%)	10,04769

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0005**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0005 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,20720**
Prezzo euro	125,49711
Spese generali (15%)	14,88108
Utili di impresa (10%)	11,40883

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0006**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0006 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l’impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,38104**
Prezzo euro	68,79202
Spese generali (15%)	8,15716
Utili di impresa (10%)	6,25382

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0007**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0007 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l’impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,66692**
Prezzo euro	80,53866
Spese generali (15%)	9,55004
Utili di impresa (10%)	7,32170

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0008**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0008 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,89764**
Prezzo euro	89,68552
Spese generali (15%)	10,63465
Utili di impresa (10%)	8,15323

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0009**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0009 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,76060**
Prezzo euro	114,81216
Spese generali (15%)	13,61409
Utili di impresa (10%)	10,43747

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0010**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0010 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,31752**
Prezzo euro	130,69667
Spese generali (15%)	15,49763
Utili di impresa (10%)	11,88152

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0011**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0011 AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,08928**
Prezzo euro	86,13294
Spese generali (15%)	10,21339
Utili di impresa (10%)	7,83027

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0016.0012**
Sottocapitolo: 0016 Macchinario per trasporto materie
Articolo: 0012 MOTOCARRO, portata fino a 1 m3

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,36688**
Prezzo euro	62,44910
Spese generali (15%)	7,40503
Utili di impresa (10%)	5,67719

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0017.0001**
Sottocapitolo: 0017 Impianto di dosaggio
Articolo: 0001 IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 5 scomparti per totali mc.120, dotato di 2 silos per cemento da 140 t., di nastri per m.29,00, di cabina di comando, bilance, dosatori etc.,motori per 59 KW, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 60 mc/ora

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,91180**
Prezzo euro	96,02843
Spese generali (15%)	11,38677
Utili di impresa (10%)	8,72986

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0017.0002**
Sottocapitolo: 0017 Impianto di dosaggio
Articolo: 0002 IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 4 scomparti per totali m³ 80, dotato di 2 silos per cemento da 70 t, di nastri per m 26,50, di cabina di comando, bilance, dosatori, etc., di motori per 36 KW, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 40 mc/ora

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,59160**
Prezzo euro	80,44337
Spese generali (15%)	9,53874
Utili di impresa (10%)	7,31303

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0018.0001**
Sottocapitolo: 0018 Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi
Articolo: 0001 BETONPOMPA da m³ 8.00, portata utile 18,8 t, sbraccio 29 m, 420 HP, compresi conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e tasse di circolazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,97232**
Prezzo euro	208,68999
Spese generali (15%)	24,74585
Utili di impresa (10%)	18,97182

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0018.0002**
Sottocapitolo: 0018 Autobetoniera, betoniera, betonpompa e pompa per calcestruzzi
Articolo: 0002 BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, compreso l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,69444**
Prezzo euro	71,71847
Spese generali (15%)	8,50417
Utili di impresa (10%)	6,51986

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0019.0001**
Sottocapitolo: 0019 Idropulitrice idrosabbiatrice
Articolo: 0001 IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,25408**
Prezzo euro	92,66641
Spese generali (15%)	10,98811
Utili di impresa (10%)	8,42422

Codice regionale: **SAR23_AT.0005.0019.0002**
Sottocapitolo: 0019 Idropulitrice idrosabbiatrice
Articolo: 0002 IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICEcon motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a caldo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**162,34688**
Prezzo euro	205,36880
Spese generali (15%)	24,35203
Utili di impresa (10%)	18,66989

Codice regionale: **SAR23_AT**
Tipologia: ATTREZZATURE E TRASPORTI

Codice regionale: **SAR23_AT.0006**
Capitolo: NOLI OPERE PROVVISIONALI

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Nolo ponteggio in tubo e giunto
Articolo: 0001 PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE

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

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Nolo ponteggio in tubo e giunto
Articolo: 0002 PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO dametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,95000**
Prezzo euro	18,91175
Spese generali (15%)	2,24250
Utili di impresa (10%)	1,71925

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Nolo ponteggio in tubo e giunto
Articolo: 0003 PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO dametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,06000**
Prezzo euro	6,40090
Spese generali (15%)	0,75900
Utili di impresa (10%)	0,58190

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Nolo ponteggio in telai prefabbricati
Articolo: 0001 Nolo mensile

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,09400**
Prezzo euro	5,17891
Spese generali (15%)	0,61410
Utili di impresa (10%)	0,47081

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Nolo ponteggio in telai prefabbricati
Articolo: 0002 Montaggio e smontaggio ponteggio, ancoraggi, giunti, parasassi, compresi il trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,17900**
Prezzo euro	16,67144
Spese generali (15%)	1,97685
Utili di impresa (10%)	1,51559

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Nolo ponteggio in telai prefabbricati
Articolo: 0003 Montaggio smontaggio reti HPDE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,27700**
Prezzo euro	2,88041
Spese generali (15%)	0,34155
Utili di impresa (10%)	0,26186

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Nolo ponteggio in telai prefabbricati
Articolo: 0004 Proroga nolo mensile

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

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Nolo ponteggio multidirezionale
Articolo: 0001 Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - NOLO MENSILE

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

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Nolo ponteggio multidirezionale
Articolo: 0002 Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

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

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Nolo ponteggio multidirezionale
Articolo: 0003 Ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm, costo trasporto, scarico ricarico

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

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Scala di servizio - altezza 10 metri
Articolo: 0001 Scala di servizio metallica multidirezionale H = 10 m - NOLO MENSILE

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

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Scala di servizio - altezza 10 metri
Articolo: 0002 Scala di servizio metallica multidirezionale H = 10 m - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,00000**
Prezzo euro	30,36000
Spese generali (15%)	3,60000
Utili di impresa (10%)	2,76000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Scala di servizio - altezza 10 metri
Articolo: 0003 Scala di servizio metallica multidirezionale H = 10 m - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,00000**
Prezzo euro	7,59000
Spese generali (15%)	0,90000
Utili di impresa (10%)	0,69000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Scala di servizio - altezza fino a 60 metri
Articolo: 0001 Scala di servizio metallica multidirezionale per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - NOLO MENSILE

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

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Scala di servizio - altezza fino a 60 metri
Articolo: 0002 Scala di servizio metallica multidirezionale per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 m. - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

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

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Scala di servizio - altezza fino a 60 metri
Articolo: 0003 Scala di servizio metallica multidirezionale per ogni 2,0 m. di altezza fino ad un massimo di 60 m. - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,00000**
Prezzo euro	7,59000
Spese generali (15%)	0,90000
Utili di impresa (10%)	0,69000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Carro per ferro d'armatura
Articolo: 0001 Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale - NOLO MENSILE

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,50000**
Prezzo euro	10,75250
Spese generali (15%)	1,27500
Utili di impresa (10%)	0,97750

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Carro per ferro d'armatura
Articolo: 0002 Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,50000**
Prezzo euro	24,66750
Spese generali (15%)	2,92500
Utili di impresa (10%)	2,24250

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Carro per ferro d'armatura
Articolo: 0003 Carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale - COSTO TRASPORTO CARICO E SCARICO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,50000**
Prezzo euro	5,69250
Spese generali (15%)	0,67500
Utili di impresa (10%)	0,51750

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Nolo ponteggio a montanti
Articolo: 0001 PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRCATI ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,71500**
Prezzo euro	5,96448
Spese generali (15%)	0,70725
Utili di impresa (10%)	0,54223

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Nolo ponteggio a montanti
Articolo: 0002 PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,28000**
Prezzo euro	10,47420
Spese generali (15%)	1,24200
Utili di impresa (10%)	0,95220

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Nolo ponteggio a montanti
Articolo: 0003 PONTEGGIO A MONTANTI E TRAVERSI PREFABBRICATI ACCIAIO ZINCATO, costo trasporto, scarico, ricarico, montaggio, smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti

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

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 NOLO PONTEGGI AUTOSOLLEVANTI
Articolo: 0001 Ponteggio elettrico a piano auto sollevante su tralicci, versione MONOCOLONNA, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE

NOMINALE v230/400), portata max 800 Kg. in monocolonna , completo di piattaforma di lavoro MODULARE (lunghezza max mt. 8,60 in monocolonna), altezza massima della piattaforma 120 mt., larghezza del piano di lavoro: 1,00 ml, dotata di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa di montaggio e smontaggio, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d'emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Sono incluse:- Tavole parapetto parte interna- Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Sono esclusi: Tavolato prolunghe sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, Tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina. NOLO MENSILE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.400,00000**
Prezzo euro	1.771,00000
Spese generali (15%)	210,00000
Utili di impresa (10%)	161,00000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 NOLO PONTEGGI AUTOSOLLEVANTI
Articolo: 0002 PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE MONOCOLONNA - CARICO/SCARICO, TRASPORTO A/R

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**600,00000**
Prezzo euro	759,00000
Spese generali (15%)	90,00000
Utili di impresa (10%)	69,00000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 NOLO PONTEGGI AUTOSOLLEVANTI
Articolo: 0003 PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE MONOCOLONNA - MONTAGGIO/SMONTAGGIO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.500,00000**
Prezzo euro	1.897,50000
Spese generali (15%)	225,00000
Utili di impresa (10%)	172,50000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 NOLO PONTEGGI AUTOSOLLEVANTI
Articolo: 0004 Ponteggio elettrico a piano auto sollevante su tralicci, versione BICOLONNA, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), portata max 1500 Kg. in bicolonna, completo di piattaforma di lavoro MODULARE (lunghezza max 28,00 mt. in bicolonna), altezza massima della piattaforma 120 mt., larghezza del piano di lavoro : 1.00 ml, dotato di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa di montaggio e smontaggio, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d'emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Sono esclusi: Tavolato prolunghe sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, Tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina. NOLO MENSILE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.000,00000**
Prezzo euro	2.530,00000
Spese generali (15%)	300,00000
Utili di impresa (10%)	230,00000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 NOLO PONTEGGI AUTOSOLLEVANTI
Articolo: 0005 PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE BICOLONNA - CARICO/SCARICO, TRASPORTO A/R

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.000,00000**
Prezzo euro	1.265,00000
Spese generali (15%)	150,00000
Utili di impresa (10%)	115,00000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 NOLO PONTEGGI AUTOSOLLEVANTI
Articolo: 0006 PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE BICOLONNA - MONTAGGIO/SMONTAGGIO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.000,00000**
Prezzo euro	2.530,00000
Spese generali (15%)	300,00000
Utili di impresa (10%)	230,00000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 NOLO PONTEGGI SOSPESI
Articolo: 0001 PONTEGGIO ELETTRICO SOSPESO A CAVI ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), POTENZA MOTORI kw 1.5, energia elettrica assorbita 16.4 A, portata max 500 Kg, completo di piattaforma di lavoro (lunghezza max 12.00 m.l.) “MODULARE”, altezza massima della piattaforma 40.00 m.l., larghezza del piano di lavoro 0.90 m, dotato di tutti i dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa, di montaggio/smontaggio in discesa/salita, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d’emergenza, ecc.. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Le superfici di ponteggio dovranno tenere conto della resistenza ai sovraccarichi dei piani di posa degli stessi (solai, ecc.) e quant’altro necessario in osservanza delle vigenti norme in materia antinfortunistica, secondo il Dlgs 9 aprile 2008 n. 81,compreso il calcolo, il dimensionamento e l’omologazione a norma di legge. Sono inclusi:- Tavole parapetto parte interna- Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Sono esclusi: impalcati di servizi (fissi o mobili), piani di lavoro, sottoponti, tavolato prolunghe sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina, tiro in alto/basso con autogru. NOLO MENSILE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.000,00000**
Prezzo euro	2.530,00000
Spese generali (15%)	300,00000
Utili di impresa (10%)	230,00000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 NOLO PONTEGGI SOSPESI
Articolo: 0002 PONTEGGIO SOSPESO - CARICO/SCARICO, TRASPORTO A/R

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**600,00000**
Prezzo euro	759,00000
Spese generali (15%)	90,00000
Utili di impresa (10%)	69,00000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 NOLO PONTEGGI SOSPESI
Articolo: 0003 PONTEGGIO SOSPESO - MONTAGGIO/SMONTAGGIO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.000,00000**
Prezzo euro	2.530,00000
Spese generali (15%)	300,00000
Utili di impresa (10%)	230,00000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 NOLO PIATTAFORMA DI TRASPORTO
Articolo: 0001 Piattaforma di Trasporto " Ascensore da cantiere " a piano auto sollevante su tralicci, versione MONO, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), portata max 500 Kg., in tensione 220 V e max 800 Kg. In tensione 380 V, completo di piattaforma di carico, altezza massima della macchina 120 mt., dotata di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa, sistema anti caduta a paracadute, dispositivo con griglia anti schiacciamento e/o pattino con fermata a mt. 3 o cancelletto di base con comando elettrico, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d'emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE (bassa tensione), alla norma UNI EN 1495 "Piattaforme elevabili - Piattaforme di lavoro autosollevanti su colonne, compresa la conformità certificata; incluse: Recinzione di base macchina, Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Esclusi: Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto- Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina. NOLO MENSILE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**650,00000**
Prezzo euro	822,25000
Spese generali (15%)	97,50000
Utili di impresa (10%)	74,75000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 NOLO PIATTAFORMA DI TRASPORTO
Articolo: 0002 PIATTAFORMA DI TRASPORTO - CARICO/SCARICO, TRASPORTO A/R

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**400,00000**
Prezzo euro	506,00000
Spese generali (15%)	60,00000
Utili di impresa (10%)	46,00000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0010.0003**
Sottocapitolo: 0010 NOLO PIATTAFORMA DI TRASPORTO
Articolo: 0003 PIATTAFORMA DI TRASPORTO - MONTAGGIO/SMONTAGGIO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.400,00000**
Prezzo euro	1.771,00000
Spese generali (15%)	210,00000
Utili di impresa (10%)	161,00000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0010.0004**
Sottocapitolo: 0010 NOLO PIATTAFORMA DI TRASPORTO
Articolo: 0004 PIATTAFORMA DI TRASPORTO - PORTA DI SBARCO (dispositivo obbligatorio in caso di sbarco al piano del personale addetto) - NOLO MENSILE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,00000**
Prezzo euro	63,25000
Spese generali (15%)	7,50000
Utili di impresa (10%)	5,75000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0010.0005**
Sottocapitolo: 0010 NOLO PIATTAFORMA DI TRASPORTO
Articolo: 0005 PIATTAFORMA DI TRASPORTO - PORTA DI SBARCO (dispositivo obbligatorio in caso di sbarco al piano del personale addetto) - PORTA DI SBARCO - MONTAGGIO/SMONTAGGIO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,00000**
Prezzo euro	126,50000
Spese generali (15%)	15,00000
Utili di impresa (10%)	11,50000

Codice regionale: **SAR23_AT.0006.0010.0006**
Sottocapitolo: 0010 NOLO PIATTAFORMA DI TRASPORTO
Articolo: 0006 PIATTAFORMA DI TRASPORTO - DISPOSITIVO CHIAMATA AL PIANO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,00000**
Prezzo euro	126,50000
Spese generali (15%)	15,00000
Utili di impresa (10%)	11,50000

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0001**
Capitolo: LAVORI STRADALI

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0001 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,80338**
Prezzo euro	2,28128
Spese generali (15%)	0,27051
Utili di impresa (10%)	0,20739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00406
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0002 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,02880**
Prezzo euro	2,56643
Spese generali (15%)	0,30432
Utili di impresa (10%)	0,23331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00456
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0003 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,25422**
Prezzo euro	2,85159
Spese generali (15%)	0,33813
Utili di impresa (10%)	0,25924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00507
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0004 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in MAC ADAM BITUMATO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,57795**
Prezzo euro	1,99610
Spese generali (15%)	0,23669
Utili di impresa (10%)	0,18146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00355
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0005 TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in PIETRINI DI CEMENTO, compreso sottofondo

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,71321**
Prezzo euro	2,16721
Spese generali (15%)	0,25698
Utili di impresa (10%)	0,19702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00385
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0006 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,71577**
Prezzo euro	7,23045
Spese generali (15%)	0,85737
Utili di impresa (10%)	0,65731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01286
Incidenza manodopera al **11,87%**	0,85846

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0007 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e

comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,73091**
Prezzo euro	8,51461
Spese generali (15%)	1,00964
Utili di impresa (10%)	0,77406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01514
Incidenza manodopera al **10,08%**	0,85846

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0008 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,43024**
Prezzo euro	10,66426
Spese generali (15%)	1,26454
Utili di impresa (10%)	0,96948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01897
Incidenza manodopera al **15,48%**	1,65076

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0009 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in MAC ADAM BITUMATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,50604**
Prezzo euro	6,96515
Spese generali (15%)	0,82591
Utili di impresa (10%)	0,63320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01239
Incidenza manodopera al **11,47%**	0,79902

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0010 DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,22295**
Prezzo euro	9,13703
Spese generali (15%)	1,08344
Utili di impresa (10%)	0,83064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01625
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,00705

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni

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

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,61697**
Prezzo euro	19,75547
Spese generali (15%)	2,34255
Utili di impresa (10%)	1,79595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03514
Incidenza manodopera al **8,69%**	1,71692

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0012 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 90 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,16052**
Prezzo euro	14,11806
Spese generali (15%)	1,67408
Utili di impresa (10%)	1,28346
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02511
Incidenza manodopera al **7,13%**	1,00705

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0013 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,80537**
Prezzo euro	11,13880
Spese generali (15%)	1,32081
Utili di impresa (10%)	1,01262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01981
Incidenza manodopera al **9,19%**	1,02359

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0014 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,90510**
Prezzo euro	22,64996
Spese generali (15%)	2,68577
Utili di impresa (10%)	2,05909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04029
Incidenza manodopera al **7,65%**	1,73346

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0015 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,97117**
Prezzo euro	12,61354
Spese generali (15%)	1,49568
Utili di impresa (10%)	1,14669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02244
Incidenza manodopera al **6,81%**	0,85846

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0016 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,93191**
Prezzo euro	26,47887
Spese generali (15%)	3,13979
Utili di impresa (10%)	2,40717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04710
Incidenza manodopera al **12,53%**	3,31806

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0017 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,25332**
Prezzo euro	15,50045
Spese generali (15%)	1,83800
Utili di impresa (10%)	1,40913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02757
Incidenza manodopera al **10,86%**	1,68384

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0018 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE STRADALE IN MAC ADAM BITUMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,70976**
Prezzo euro	19,87284
Spese generali (15%)	2,35646
Utili di impresa (10%)	1,80662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03535
Incidenza manodopera al **9,47%**	1,88205

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0019 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN MAC ADAM BITUMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,67921**
Prezzo euro	10,97920
Spese generali (15%)	1,30188
Utili di impresa (10%)	0,99811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01953
Incidenza manodopera al **7,82%**	0,85846

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0020 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,12218**
Prezzo euro	20,39456
Spese generali (15%)	2,41833
Utili di impresa (10%)	1,85405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03627
Incidenza manodopera al **9,07%**	1,84897

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0021 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,10982**
Prezzo euro	11,52392
Spese generali (15%)	1,36647
Utili di impresa (10%)	1,04763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02050
Incidenza manodopera al **8,6%**	0,99051

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Demolizione, tagli e rimozioni
Articolo: 0022 DEMOLIZIONE A CAMPIONE DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione o ricerca di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita A CAMPIONE prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per dimensioni medie di mt 1.00*1.00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,11259**
Prezzo euro	45,68243
Spese generali (15%)	5,41689
Utili di impresa (10%)	4,15295
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08125
Incidenza manodopera al **33,99%**	15,52600

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0001 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,52638**
Prezzo euro	4,46087
Spese generali (15%)	0,52896
Utili di impresa (10%)	0,40553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00793
Incidenza manodopera al **5,11%**	0,22782

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0002 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,57268**
Prezzo euro	7,04944
Spese generali (15%)	0,83590
Utili di impresa (10%)	0,64086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01254
Incidenza manodopera al **7,96%**	0,56128

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0003 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,83516**
Prezzo euro	41,53647
Spese generali (15%)	4,92527
Utili di impresa (10%)	3,77604
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07388
Incidenza manodopera al **15,5%**	6,43980

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0004 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito con uso di mine.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,94133**
Prezzo euro	23,96078
Spese generali (15%)	2,84120
Utili di impresa (10%)	2,17825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04262
Incidenza manodopera al **25,28%**	6,05645

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0005 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,07792**
Prezzo euro	2,62857
Spese generali (15%)	0,31169
Utili di impresa (10%)	0,23896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00468
Incidenza manodopera al **4,87%**	0,12813

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0006 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,63906**
Prezzo euro	3,33841
Spese generali (15%)	0,39586
Utili di impresa (10%)	0,30349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00594
Incidenza manodopera al **3,84%**	0,12813

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0007 FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,61354**
Prezzo euro	42,52113
Spese generali (15%)	5,04203
Utili di impresa (10%)	3,86556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07563
Incidenza manodopera al **0,04%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0008 TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,80567**
Prezzo euro	3,54917
Spese generali (15%)	0,42085
Utili di impresa (10%)	0,32265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00631
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0009 FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scludendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,06402**
Prezzo euro	2,61098
Spese generali (15%)	0,30960
Utili di impresa (10%)	0,23736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00464
Incidenza manodopera al **4,05%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0010 COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cmq)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,83113**
Prezzo euro	1,05138
Spese generali (15%)	0,12467
Utili di impresa (10%)	0,09558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00187
Incidenza manodopera al **6,28%**	0,06603

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0011 TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,12291**
Prezzo euro	46,96049
Spese generali (15%)	5,56844
Utili di impresa (10%)	4,26914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08353
Incidenza manodopera al **0,56%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0012 SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d’arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d’acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,67090**
Prezzo euro	5,90869
Spese generali (15%)	0,70064
Utili di impresa (10%)	0,53715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01051
Incidenza manodopera al **15,26%**	0,90146

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0013 SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d’arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d’acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,08243**
Prezzo euro	10,22427
Spese generali (15%)	1,21236
Utili di impresa (10%)	0,92948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01819
Incidenza manodopera al **14,53%**	1,48590

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0014 SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d’arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d’acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,00041**
Prezzo euro	61,98552
Spese generali (15%)	7,35006
Utili di impresa (10%)	5,63505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11025
Incidenza manodopera al **13,32%**	8,25380

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0015 SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure res.magg.120 Kg/cmq fino a m 2 con uso mine rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,57955**
Prezzo euro	32,35813
Spese generali (15%)	3,83693
Utili di impresa (10%)	2,94165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05755
Incidenza manodopera al **26,56%**	8,59300

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0016 SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,46709**
Prezzo euro	0,59087
Spese generali (15%)	0,07006
Utili di impresa (10%)	0,05372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00105
Incidenza manodopera al **15,26%**	0,09015

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0017 SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,64659**
Prezzo euro	0,81794
Spese generali (15%)	0,09699
Utili di impresa (10%)	0,07436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00145
Incidenza manodopera al **14,53%**	0,11887

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0018 SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq senza uso di mine

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,94002**
Prezzo euro	3,71912
Spese generali (15%)	0,44100
Utili di impresa (10%)	0,33810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00662
Incidenza manodopera al **13,32%**	0,49523

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0019 SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq con uso di mine

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,91847**
Prezzo euro	2,42686
Spese generali (15%)	0,28777
Utili di impresa (10%)	0,22062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00432
Incidenza manodopera al **26,56%**	0,64448

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0020 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d’arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d’acqua, compreso l’onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l’armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,48593**
Prezzo euro	15,79470
Spese generali (15%)	1,87289
Utili di impresa (10%)	1,43588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02809
Incidenza manodopera al **19,39%**	3,06232

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0021 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d’arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d’acqua, compreso l’onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l’armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,69581**
Prezzo euro	23,65020
Spese generali (15%)	2,80437
Utili di impresa (10%)	2,15002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04207
Incidenza manodopera al **19,28%**	4,56040

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0022 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,37830**
Prezzo euro	82,70356
Spese generali (15%)	9,80675
Utili di impresa (10%)	7,51851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14710
Incidenza manodopera al **15,37%**	12,71240

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0023 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,68439**
Prezzo euro	43,87576
Spese generali (15%)	5,20266
Utili di impresa (10%)	3,98871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07804
Incidenza manodopera al **24,31%**	10,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0024 SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,24859**
Prezzo euro	1,57947
Spese generali (15%)	0,18729
Utili di impresa (10%)	0,14359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00281
Incidenza manodopera al **19,39%**	0,30623

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0025 SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,86958**
Prezzo euro	2,36502
Spese generali (15%)	0,28044
Utili di impresa (10%)	0,21500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00421
Incidenza manodopera al **19,28%**	0,45604

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0026 SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,90337**
Prezzo euro	6,20277
Spese generali (15%)	0,73551
Utili di impresa (10%)	0,56389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01103
Incidenza manodopera al **15,37%**	0,95343

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0027 SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,60133**
Prezzo euro	3,29068
Spese generali (15%)	0,39020
Utili di impresa (10%)	0,29915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00585
Incidenza manodopera al **24,31%**	0,80010

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0028 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,12390**
Prezzo euro	19,13174
Spese generali (15%)	2,26859
Utili di impresa (10%)	1,73925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03403
Incidenza manodopera al **21,4%**	4,09382

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0029 Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,19159**
Prezzo euro	12,89236
Spese generali (15%)	1,52874
Utili di impresa (10%)	1,17203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02293
Incidenza manodopera al **66,22%**	8,53707

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0030 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,86394**
Prezzo euro	30,18788
Spese generali (15%)	3,57959
Utili di impresa (10%)	2,74435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05369
Incidenza manodopera al **18,15%**	5,48048

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0031 Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,50259**
Prezzo euro	14,55078
Spese generali (15%)	1,72539
Utili di impresa (10%)	1,32280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02588
Incidenza manodopera al **60,1%**	8,74507

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0032 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,86523**
Prezzo euro	116,20951
Spese generali (15%)	13,77978
Utili di impresa (10%)	10,56450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20670
Incidenza manodopera al **16,48%**	19,15130

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0033**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0033 Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche- fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine PER INTERVENTI

IN CITTA' E CENTRO STORICO

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,70278**
Prezzo euro	27,45402
Spese generali (15%)	3,25542
Utili di impresa (10%)	2,49582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04883
Incidenza manodopera al **39,32%**	10,79570

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0034**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0034 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, con uso di mine

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,38030**
Prezzo euro	43,49109
Spese generali (15%)	5,15705
Utili di impresa (10%)	3,95374
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07736
Incidenza manodopera al **30,53%**	13,27570

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0035**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0035 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,51410**
Prezzo euro	114,50034
Spese generali (15%)	13,57712
Utili di impresa (10%)	10,40912
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20366
Incidenza manodopera al **23,93%**	27,40240

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0036**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0036 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza, con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**165,12719**
Prezzo euro	208,88590
Spese generali (15%)	24,76908
Utili di impresa (10%)	18,98963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37154
Incidenza manodopera al **24,81%**	51,83300

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0037**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0037 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli

demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce dure, con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**272,93840**
Prezzo euro	345,26708
Spese generali (15%)	40,94076
Utili di impresa (10%)	31,38792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61411
Incidenza manodopera al **25,24%**	87,15840

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0038**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0038 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,27320**
Prezzo euro	6,67060
Spese generali (15%)	0,79098
Utili di impresa (10%)	0,60642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01186
Incidenza manodopera al **7,92%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0039**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0039 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,38713**
Prezzo euro	51,08972
Spese generali (15%)	6,05807
Utili di impresa (10%)	4,64452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09087
Incidenza manodopera al **1,81%**	0,92435

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0040**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0040 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava di prestito, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura del materiale

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,88412**
Prezzo euro	52,98341
Spese generali (15%)	6,28262
Utili di impresa (10%)	4,81667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09424
Incidenza manodopera al **1,74%**	0,92435

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0041**

Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0041 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,67175**
Prezzo euro	9,70476
Spese generali (15%)	1,15076
Utili di impresa (10%)	0,88225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01726
Incidenza manodopera al **9,52%**	0,92435

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0042**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0042 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,49852**
Prezzo euro	49,96563
Spese generali (15%)	5,92478
Utili di impresa (10%)	4,54233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08887
Incidenza manodopera al **1,41%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0043**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0043 RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rincalzatura e prima ricopritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali per distanza della cava entro i 20 km

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,25888**
Prezzo euro	48,39748
Spese generali (15%)	5,73883
Utili di impresa (10%)	4,39977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08608
Incidenza manodopera al **1,46%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0044**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0044 TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,44054**
Prezzo euro	9,41228
Spese generali (15%)	1,11608
Utili di impresa (10%)	0,85566
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01674
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0045**

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

Unità di misura	**m³/Km**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,43651**
Prezzo euro	0,55219
Spese generali (15%)	0,06548
Utili di impresa (10%)	0,05020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00098
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0046**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0046 SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,54282**
Prezzo euro	3,21666
Spese generali (15%)	0,38142
Utili di impresa (10%)	0,29242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00572
Incidenza manodopera al **4,62%**	0,14859

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0047**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0047 SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave di prestito, compresa la fornitura dei materiali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,01507**
Prezzo euro	16,46406
Spese generali (15%)	1,95226
Utili di impresa (10%)	1,49673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02928
Incidenza manodopera al **0,9%**	0,14859

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0048**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0048 SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,88878**
Prezzo euro	17,56931
Spese generali (15%)	2,08332
Utili di impresa (10%)	1,59721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03125
Incidenza manodopera al **0,85%**	0,14859

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0049**

Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0049 SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di materiale misto naturale di cava (0-200), compresa la fornitura dei materiali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,56412**
Prezzo euro	10,83361
Spese generali (15%)	1,28462
Utili di impresa (10%)	0,98487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01927
Incidenza manodopera al **1,37%**	0,14859

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0050**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0050 SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di sabbia filtrante, compresa la fornitura dei materiali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,36184**
Prezzo euro	10,57773
Spese generali (15%)	1,25428
Utili di impresa (10%)	0,96161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01881
Incidenza manodopera al **1,4%**	0,14859

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0080**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0080 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata, rispondente alle norme tecniche, compresa la fornitura dei materiali, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine o attrezzature; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per riempimento di scavi a sezione ristretta e/o obbligata risultanti dopo l'esecuzione di condotte o manufatti per reti idriche, fognarie, telefoniche, elettriche e gasdotti.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,88280**
Prezzo euro	175,68674
Spese generali (15%)	20,83242
Utili di impresa (10%)	15,97152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31249
Incidenza manodopera al **9,84%**	17,28000

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0081**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0081 Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,90646**
Prezzo euro	27,71167
Spese generali (15%)	3,28597
Utili di impresa (10%)	2,51924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04929
Incidenza manodopera al **2,14%**	0,59436

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0082**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0082 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262:2000, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,36046**
Prezzo euro	99,12598
Spese generali (15%)	11,75407
Utili di impresa (10%)	9,01145
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17631
Incidenza manodopera al **4,07%**	4,03200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0083**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0083 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262:2000, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,75309**
Prezzo euro	124,92266
Spese generali (15%)	14,81296
Utili di impresa (10%)	11,35661
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22219
Incidenza manodopera al **9,22%**	11,52000

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0084**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0084 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262:2000, rispondente alle norme tecniche, compresa la fornitura dei materiali, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine o attrezzature; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per riempimento di scavi a sezione ristretta e/o obbligata risultanti dopo l'esecuzione di condotte o manufatti per reti idriche, fognarie, telefoniche, elettriche e gasdotti.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,19680**
Prezzo euro	101,44895
Spese generali (15%)	12,02952
Utili di impresa (10%)	9,22263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18044
Incidenza manodopera al **17,03%**	17,28000

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0002.0085**
Sottocapitolo: 0002 Movimenti di materie
Articolo: 0085 Movimento di materie - Posa di AGGREGATO NATURALE o RICICLATO idoneo per la formazione di colmate, rinterri, corpo dei rilevati stradali, sottofondi, strati di fondazione e di drenaggio, ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998; rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del C.S.A. e conforme all'Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006; prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, indice di plasticità come previsto dal C.S.A.; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. Esclusa la fornitura dell'aggregato riciclato.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,25864**
Prezzo euro	4,12218
Spese generali (15%)	0,48880
Utili di impresa (10%)	0,37474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00733
Incidenza manodopera al **12,81%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0001 COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essicamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,15697**
Prezzo euro	1,46357
Spese generali (15%)	0,17355
Utili di impresa (10%)	0,13305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00260
Incidenza manodopera al **10,15%**	0,14859

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0002 STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,60777**
Prezzo euro	47,57383
Spese generali (15%)	5,64117
Utili di impresa (10%)	4,32489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08462
Incidenza manodopera al **1,25%**	0,59436

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0003 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**245,57466**
Prezzo euro	310,65195
Spese generali (15%)	36,83620
Utili di impresa (10%)	28,24109
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55254
Incidenza manodopera al **1,1%**	3,40360

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0004 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,43050**
Prezzo euro	334,50459
Spese generali (15%)	39,66458
Utili di impresa (10%)	30,40951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59497
Incidenza manodopera al **2,76%**	9,24150

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0005 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,67901**
Prezzo euro	342,40895
Spese generali (15%)	40,60185
Utili di impresa (10%)	31,12809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60903
Incidenza manodopera al **3,6%**	12,32200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0006 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da misto granulare di ghiaia o pietrisco e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 3,5/4,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**222,65064**
Prezzo euro	281,65306
Spese generali (15%)	33,39760
Utili di impresa (10%)	25,60482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50096
Incidenza manodopera al **2,19%**	6,16100

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**262,20847**
Prezzo euro	331,69371
Spese generali (15%)	39,33127
Utili di impresa (10%)	30,15397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58997
Incidenza manodopera al **11,14%**	36,96600

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0008 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,02846**
Prezzo euro	165,75100
Spese generali (15%)	19,65427
Utili di impresa (10%)	15,06827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29481
Incidenza manodopera al **2,43%**	4,03200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0009 STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,80673**
Prezzo euro	183,18051
Spese generali (15%)	21,72101
Utili di impresa (10%)	16,65277
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32582
Incidenza manodopera al **5,39%**	9,86600

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0010 CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**252,93843**
Prezzo euro	319,96711
Spese generali (15%)	37,94076
Utili di impresa (10%)	29,08792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56911
Incidenza manodopera al **1,93%**	6,16100

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0011 CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso;steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**266,47577**
Prezzo euro	337,09185
Spese generali (15%)	39,97137
Utili di impresa (10%)	30,64471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59957
Incidenza manodopera al **3,16%**	10,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0012 CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**299,40709**
Prezzo euro	378,74997
Spese generali (15%)	44,91106
Utili di impresa (10%)	34,43182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67367
Incidenza manodopera al **5,2%**	19,68200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0013 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,25284**
Prezzo euro	327,95485
Spese generali (15%)	38,88793
Utili di impresa (10%)	29,81408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58332
Incidenza manodopera al **2,44%**	8,00930

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0014 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,10044**
Prezzo euro	404,92706
Spese generali (15%)	48,01507
Utili di impresa (10%)	36,81155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72023
Incidenza manodopera al **10,94%**	44,31250

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0015 CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,49766**
Prezzo euro	328,26454
Spese generali (15%)	38,92465
Utili di impresa (10%)	29,84223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58387
Incidenza manodopera al **1,5%**	4,92880

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0016 CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**277,24459**
Prezzo euro	350,71441
Spese generali (15%)	41,58669
Utili di impresa (10%)	31,88313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62380
Incidenza manodopera al **3,04%**	10,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0017 CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**290,55613**
Prezzo euro	367,55351
Spese generali (15%)	43,58342
Utili di impresa (10%)	33,41396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65375
Incidenza manodopera al **5,35%**	19,68200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0018 CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del

materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,02166**
Prezzo euro	341,57740
Spese generali (15%)	40,50325
Utili di impresa (10%)	31,05249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60755
Incidenza manodopera al **2,34%**	8,00930

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0019 CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**336,67805**
Prezzo euro	425,89774
Spese generali (15%)	50,50171
Utili di impresa (10%)	38,71798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75753
Incidenza manodopera al **10,4%**	44,31250

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0020 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**280,99824**
Prezzo euro	355,46278
Spese generali (15%)	42,14974
Utili di impresa (10%)	32,31480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63225
Incidenza manodopera al **1,73%**	6,16100

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0021 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**311,00124**
Prezzo euro	393,41657
Spese generali (15%)	46,65019
Utili di impresa (10%)	35,76514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69975
Incidenza manodopera al **3,86%**	15,17500

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

Articolo: 0022 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**327,46690**
Prezzo euro	414,24563
Spese generali (15%)	49,12004
Utili di impresa (10%)	37,65869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73680
Incidenza manodopera al **4,75%**	19,68200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0023 CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**300,39225**
Prezzo euro	379,99620
Spese generali (15%)	45,05884
Utili di impresa (10%)	34,54511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67588
Incidenza manodopera al **2,81%**	10,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0024 CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**373,77611**
Prezzo euro	472,82678
Spese generali (15%)	56,06642
Utili di impresa (10%)	42,98425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84100
Incidenza manodopera al **11,79%**	55,73800

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0025 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,42995**
Prezzo euro	10,66388
Spese generali (15%)	1,26449
Utili di impresa (10%)	0,96944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01897
Incidenza manodopera al **1,73%**	0,18483

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0026 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 4 compresso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,23993**
Prezzo euro	14,21851
Spese generali (15%)	1,68599
Utili di impresa (10%)	1,29259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02529
Incidenza manodopera al **1,73%**	0,24644

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0027 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICOLARMENTE CHIUSI (MALTA) costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-3, previo ancoraggio con 0,60-0,80 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**349,60769**
Prezzo euro	442,25372
Spese generali (15%)	52,44115
Utili di impresa (10%)	40,20488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78662
Incidenza manodopera al **5,47%**	24,18900

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0028 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICLARMENTE CHIUSI (MALTA) costituito da pietrisco, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-3, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per ripristini di pavimentazioni eseguiti con vibrofinitrice

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**363,12869**
Prezzo euro	459,35779
Spese generali (15%)	54,46930
Utili di impresa (10%)	41,75980
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81704
Incidenza manodopera al **8,21%**	37,71000

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0029 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTI PARTICLARMENTE CHIUSI (MALTA) steso in opera a mano senza l'impiego di vibrofinitrici; per ripristini, rappezzi, pavimentazioni di impianti sportivi, marciapiedi, piccole superfici; compresa la pulizia del fondo, l'ancoraggio con emulsione bituminosa e la rullatura

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**411,70037**
Prezzo euro	520,80097
Spese generali (15%)	61,75506
Utili di impresa (10%)	47,34554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92633
Incidenza manodopera al **12,43%**	64,75200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0030 PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,39354**
Prezzo euro	0,49783
Spese generali (15%)	0,05903
Utili di impresa (10%)	0,04526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00089
Incidenza manodopera al **53,05%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0031 RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,62433**
Prezzo euro	84,27978
Spese generali (15%)	9,99365
Utili di impresa (10%)	7,66180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14990
Incidenza manodopera al **8,6%**	7,24875

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0032**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0032 PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,79602**
Prezzo euro	40,22196
Spese generali (15%)	4,76940
Utili di impresa (10%)	3,65654
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07154
Incidenza manodopera al **39,63%**	15,94063

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0033**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0033 PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,57558**
Prezzo euro	41,20811
Spese generali (15%)	4,88634
Utili di impresa (10%)	3,74619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07330
Incidenza manodopera al **38,68%**	15,94063

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0034**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0034 PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini colori giallo e verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,28158**
Prezzo euro	43,36620
Spese generali (15%)	5,14224
Utili di impresa (10%)	3,94238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07713
Incidenza manodopera al **36,76%**	15,94063

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0035**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0035 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi color grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,72012**
Prezzo euro	40,12595
Spese generali (15%)	4,75802
Utili di impresa (10%)	3,64781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07137
Incidenza manodopera al **36,67%**	14,71280

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0036**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0036 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,69175**
Prezzo euro	41,35506
Spese generali (15%)	4,90376
Utili di impresa (10%)	3,75955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07356
Incidenza manodopera al **35,58%**	14,71280

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0037**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0037 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore giallo o verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,67468**
Prezzo euro	42,59847
Spese generali (15%)	5,05120
Utili di impresa (10%)	3,87259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07577
Incidenza manodopera al **34,54%**	14,71280

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0038**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0038 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi color grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,82166**
Prezzo euro	46,57940
Spese generali (15%)	5,52325
Utili di impresa (10%)	4,23449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08285
Incidenza manodopera al **34,64%**	16,13415

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0039**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0039 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,79329**
Prezzo euro	47,80851
Spese generali (15%)	5,66899
Utili di impresa (10%)	4,34623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08503
Incidenza manodopera al **33,75%**	16,13415

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0040**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0040 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore giallo o verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,77622**
Prezzo euro	49,05192
Spese generali (15%)	5,81643
Utili di impresa (10%)	4,45927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08725
Incidenza manodopera al **32,89%**	16,13415

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0041**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0041 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,44988**
Prezzo euro	46,10910
Spese generali (15%)	5,46748
Utili di impresa (10%)	4,19174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08201
Incidenza manodopera al **34,47%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0042**

Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0042 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,72103**
Prezzo euro	46,45210
Spese generali (15%)	5,50815
Utili di impresa (10%)	4,22292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08262
Incidenza manodopera al **34,22%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0043**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0043 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,69266**
Prezzo euro	47,68122
Spese generali (15%)	5,65390
Utili di impresa (10%)	4,33466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08481
Incidenza manodopera al **33,34%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0044**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0044 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, date in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,25781**
Prezzo euro	45,86613
Spese generali (15%)	5,43867
Utili di impresa (10%)	4,16965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08158
Incidenza manodopera al **34,66%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0045**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0045 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, date in opera allettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,21814**
Prezzo euro	47,08095
Spese generali (15%)	5,58272
Utili di impresa (10%)	4,28009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08374
Incidenza manodopera al **33,76%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0046**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,60202**
Prezzo euro	50,09655
Spese generali (15%)	5,94030
Utili di impresa (10%)	4,55423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08910
Incidenza manodopera al **31,73%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0047**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0047 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PEDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,20002**
Prezzo euro	48,32302
Spese generali (15%)	5,73000
Utili di impresa (10%)	4,39300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08595
Incidenza manodopera al **33,39%**	16,13415

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0048**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0048 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PEDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,77044**
Prezzo euro	50,30961
Spese generali (15%)	5,96557
Utili di impresa (10%)	4,57360
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08948
Incidenza manodopera al **32,07%**	16,13415

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0049**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0049 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI,VEICOLARI O PEDONALI, con PIASTRE IN CALCESTRUZZO VIBRATO con superficie ruvida, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5 dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore giallo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,71947**
Prezzo euro	51,51013
Spese generali (15%)	6,10792
Utili di impresa (10%)	4,68274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09162
Incidenza manodopera al **31,32%**	16,13415

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0050**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0050 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto

in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, grigio, rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,69266**
Prezzo euro	47,68122
Spese generali (15%)	5,65390
Utili di impresa (10%)	4,33466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08481
Incidenza manodopera al **33,34%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0051**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0051 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie grezza, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori avana, verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,17847**
Prezzo euro	48,29576
Spese generali (15%)	5,72677
Utili di impresa (10%)	4,39052
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08590
Incidenza manodopera al **32,91%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0052**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0052 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori grigio, rosso, marrone

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,46594**
Prezzo euro	54,98441
Spese generali (15%)	6,51989
Utili di impresa (10%)	4,99858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09780
Incidenza manodopera al **28,91%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0053**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0053 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori verde, bianco, rosa

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,43757**
Prezzo euro	56,21353
Spese generali (15%)	6,66564
Utili di impresa (10%)	5,11032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09998
Incidenza manodopera al **28,28%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0054**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,25629**
Prezzo euro	61,04420
Spese generali (15%)	7,23844
Utili di impresa (10%)	5,54947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10858
Incidenza manodopera al **26,04%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0055**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0055 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie martellinata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori bianco, avana, marrone

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,22792**
Prezzo euro	62,27332
Spese generali (15%)	7,38419
Utili di impresa (10%)	5,66121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11076
Incidenza manodopera al **25,53%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0056**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0056 PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con ELEMENTI IN CEMENTO grigio vibrocompresso dimensioni 40x40x3,8 o 50x50x4, con CIOTTOLI TONDI DI MARMO in vista sulla faccia superiore, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,57365**
Prezzo euro	51,32567
Spese generali (15%)	6,08605
Utili di impresa (10%)	4,66597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09129
Incidenza manodopera al **30,97%**	15,89566

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0057**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0057 MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazioni preesistenti demolite per la esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo compresi e compensati gli oneri previsti per le singole pavimentazioni

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,80530**
Prezzo euro	6,07871
Spese generali (15%)	0,72080
Utili di impresa (10%)	0,55261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01081
Incidenza manodopera al **79,05%**	4,80530

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0058**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,84483**
Prezzo euro	28,89871
Spese generali (15%)	3,42672
Utili di impresa (10%)	2,62716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05140
Incidenza manodopera al **34,66%**	10,01582

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0059**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0059 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,16868**
Prezzo euro	33,10338
Spese generali (15%)	3,92530
Utili di impresa (10%)	3,00940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05888
Incidenza manodopera al **30,62%**	10,13505

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0060**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0060 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione forata cm 12x25 a superficie ruvida

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,56553**
Prezzo euro	31,07540
Spese generali (15%)	3,68483
Utili di impresa (10%)	2,82504
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05527
Incidenza manodopera al **32,45%**	10,08515

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0061**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0061 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione forata cm 15x25 a superficie ruvida

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,51159**
Prezzo euro	32,27216
Spese generali (15%)	3,82674
Utili di impresa (10%)	2,93383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05740
Incidenza manodopera al **31,5%**	10,16556

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0062**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0062 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 8x15 a superficie liscia

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,10867**
Prezzo euro	30,49747
Spese generali (15%)	3,61630
Utili di impresa (10%)	2,77250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05424
Incidenza manodopera al **32,45%**	9,89658

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0063**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0063 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x15 a superficie liscia

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,60641**
Prezzo euro	31,12711
Spese generali (15%)	3,69096
Utili di impresa (10%)	2,82974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05536
Incidenza manodopera al **31,92%**	9,93540

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0064**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0064 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 8x20 a superficie liscia

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,60641**
Prezzo euro	31,12711
Spese generali (15%)	3,69096
Utili di impresa (10%)	2,82974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05536
Incidenza manodopera al **31,92%**	9,93540

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0065**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0065 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie liscia

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,08192**
Prezzo euro	34,25863
Spese generali (15%)	4,06229
Utili di impresa (10%)	3,11442
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06093
Incidenza manodopera al **29,2%**	10,00196

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0066**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0066 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 10x25 a superficie liscia

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,89817**
Prezzo euro	35,29119
Spese generali (15%)	4,18473
Utili di impresa (10%)	3,20829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06277
Incidenza manodopera al **28,52%**	10,06573

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0067**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0067 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie liscia

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,94100**
Prezzo euro	37,87537
Spese generali (15%)	4,49115
Utili di impresa (10%)	3,44322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06737
Incidenza manodopera al **26,76%**	10,13505

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0068**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0068 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena cm 15x25 a superficie liscia

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,06750**
Prezzo euro	41,83039
Spese generali (15%)	4,96013
Utili di impresa (10%)	3,80276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07440
Incidenza manodopera al **24,49%**	10,24320

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0069**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica

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

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,93506**
Prezzo euro	26,48285
Spese generali (15%)	3,14026
Utili di impresa (10%)	2,40753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04710
Incidenza manodopera al **37,61%**	9,96035

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0070**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0070 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena trapezia cm 7,5/10x20, a superficie ruvida

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,66591**
Prezzo euro	28,67238
Spese generali (15%)	3,39989
Utili di impresa (10%)	2,60658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05100
Incidenza manodopera al **34,93%**	10,01582

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0071**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0071 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena trapezia cm 9/12x20, a superficie ruvida

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,11655**
Prezzo euro	31,77243
Spese generali (15%)	3,76748
Utili di impresa (10%)	2,88840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05651
Incidenza manodopera al **31,99%**	10,16556

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0072**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0072 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi plano-altimetrici sezione piena trapezia cm 12/15x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,61226**
Prezzo euro	34,92951
Spese generali (15%)	4,14184
Utili di impresa (10%)	3,17541
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06213
Incidenza manodopera al **29,47%**	10,29312

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0073**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0073 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione diametro cm 60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**204,63742**
Prezzo euro	258,86633
Spese generali (15%)	30,69561
Utili di impresa (10%)	23,53330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46043
Incidenza manodopera al **16,8%**	43,50050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0074**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0074 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro 60 mm munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con diametro da cm 90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**279,67907**
Prezzo euro	353,79402
Spese generali (15%)	41,95186
Utili di impresa (10%)	32,16309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62928
Incidenza manodopera al **12,3%**	43,50050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0075**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0075 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di 60 mm munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**266,74012**
Prezzo euro	337,42625
Spese generali (15%)	40,01102
Utili di impresa (10%)	30,67511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60017
Incidenza manodopera al **12,89%**	43,50050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0076**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0076 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro di 60 mm munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con diametro di cm 90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**310,69357**
Prezzo euro	393,02737
Spese generali (15%)	46,60404
Utili di impresa (10%)	35,72976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69906
Incidenza manodopera al **11,07%**	43,50050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0077**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0077 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,55677**
Prezzo euro	242,31932
Spese generali (15%)	28,73352
Utili di impresa (10%)	22,02903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43100
Incidenza manodopera al **17,95%**	43,50050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0078**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0078 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 90 lato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**216,23932**
Prezzo euro	273,54274
Spese generali (15%)	32,43590
Utili di impresa (10%)	24,86752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48654
Incidenza manodopera al **15,9%**	43,50050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0079**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0079 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 120 lato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**265,10097**
Prezzo euro	335,35273
Spese generali (15%)	39,76515
Utili di impresa (10%)	30,48661
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59648
Incidenza manodopera al **12,97%**	43,50050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0080**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0080 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,92620**
Prezzo euro	280,73664
Spese generali (15%)	33,28893
Utili di impresa (10%)	25,52151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49933
Incidenza manodopera al **15,5%**	43,50050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0081**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0081 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 90 lato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**250,17982**
Prezzo euro	316,47747
Spese generali (15%)	37,52697
Utili di impresa (10%)	28,77068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56290
Incidenza manodopera al **13,75%**	43,50050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0082**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0082 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 120 lato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**305,67062**
Prezzo euro	386,67333
Spese generali (15%)	45,85059
Utili di impresa (10%)	35,15212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68776
Incidenza manodopera al **11,25%**	43,50050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0083**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0083 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**498,51016**
Prezzo euro	630,61535
Spese generali (15%)	74,77652
Utili di impresa (10%)	57,32867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12165
Incidenza manodopera al **10,91%**	68,80850

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0084**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0084 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**532,69916**
Prezzo euro	673,86443
Spese generali (15%)	79,90487
Utili di impresa (10%)	61,26040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19857
Incidenza manodopera al **10,21%**	68,80850

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0085**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0085 Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,31756**
Prezzo euro	250,87171
Spese generali (15%)	29,74763
Utili di impresa (10%)	22,80652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44621
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0086**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0086 Fornitura e posa in opera di blocco di sostegno per palo, compresa la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1, ESCLUSO il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione;

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,30628**
Prezzo euro	154,71744
Spese generali (15%)	18,34594
Utili di impresa (10%)	14,06522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27519
Incidenza manodopera al **19,08%**	29,52600

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0087**

Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0087 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.064,83891**
Prezzo euro	1.347,02123
Spese generali (15%)	159,72584
Utili di impresa (10%)	122,45648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,39589
Incidenza manodopera al **5,5%**	74,09050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0088**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0088 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.240,94666**
Prezzo euro	1.569,79753
Spese generali (15%)	186,14200
Utili di impresa (10%)	142,70887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,79213
Incidenza manodopera al **4,72%**	74,09050

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0089**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0089 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,79546**
Prezzo euro	121,18126
Spese generali (15%)	14,36932
Utili di impresa (10%)	11,01648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21554
Incidenza manodopera al **5,87%**	7,11550

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0090**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0090 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione con pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,84541**
Prezzo euro	137,68944
Spese generali (15%)	16,32681
Utili di impresa (10%)	12,51722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24490
Incidenza manodopera al **5,17%**	7,11550

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0091**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0091 SEGNALIMITE STRADALE IN PLASTICA, omologato di tipo EUROPEO, altezza cm 135, di colore bianco e nero, completo di due catadiottri rifrangenti, dato in opera compreso lo scavo, il rinterro e l'inserimento dello spinotto antisfilamento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,34114**
Prezzo euro	34,58654
Spese generali (15%)	4,10117
Utili di impresa (10%)	3,14423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06152
Incidenza manodopera al **9,16%**	3,16920

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0092**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0092 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,20862**
Prezzo euro	2,79390
Spese generali (15%)	0,33129
Utili di impresa (10%)	0,25399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00497
Incidenza manodopera al **6,19%**	0,17294

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0093**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0093 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,86141**
Prezzo euro	3,61968
Spese generali (15%)	0,42921
Utili di impresa (10%)	0,32906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00644
Incidenza manodopera al **9,28%**	0,33598

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0094**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0094 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,64475**
Prezzo euro	4,61061
Spese generali (15%)	0,54671
Utili di impresa (10%)	0,41915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00820
Incidenza manodopera al **11,53%**	0,53163

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0095**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0095 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE

CONTINUE DA 12 cm nell’ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,89745**
Prezzo euro	2,40028
Spese generali (15%)	0,28462
Utili di impresa (10%)	0,21821
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00427
Incidenza manodopera al **7,12%**	0,17096

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0096**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0096 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell’ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,55024**
Prezzo euro	3,22606
Spese generali (15%)	0,38254
Utili di impresa (10%)	0,29328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00574
Incidenza manodopera al **10,35%**	0,33400

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0097**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0097 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell’ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,33358**
Prezzo euro	4,21698
Spese generali (15%)	0,50004
Utili di impresa (10%)	0,38336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00750
Incidenza manodopera al **12,56%**	0,52965

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0098**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0098 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell’ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,43070**
Prezzo euro	1,80984
Spese generali (15%)	0,21461
Utili di impresa (10%)	0,16453
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00322
Incidenza manodopera al **9,28%**	0,16799

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0099**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0099 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell’ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,08349**
Prezzo euro	2,63561
Spese generali (15%)	0,31252
Utili di impresa (10%)	0,23960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00469
Incidenza manodopera al **12,56%**	0,33103

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0100**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0100 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,86683**
Prezzo euro	3,62654
Spese generali (15%)	0,43002
Utili di impresa (10%)	0,32969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00645
Incidenza manodopera al **14,52%**	0,52668

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0101**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0101 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,43070**
Prezzo euro	1,80984
Spese generali (15%)	0,21461
Utili di impresa (10%)	0,16453
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00322
Incidenza manodopera al **9,28%**	0,16799

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0102**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0102 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,08349**
Prezzo euro	2,63561
Spese generali (15%)	0,31252
Utili di impresa (10%)	0,23960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00469
Incidenza manodopera al **12,56%**	0,33103

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0103**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0103 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,86683**
Prezzo euro	3,62654
Spese generali (15%)	0,43002
Utili di impresa (10%)	0,32969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00645
Incidenza manodopera al **14,52%**	0,52668

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0104**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0104 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,59451**
Prezzo euro	19,72706
Spese generali (15%)	2,33918
Utili di impresa (10%)	1,79337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03509
Incidenza manodopera al **6,95%**	1,37035

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0105**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0105 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,55286**
Prezzo euro	22,20437
Spese generali (15%)	2,63293
Utili di impresa (10%)	2,01858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03949
Incidenza manodopera al **8,37%**	1,85947

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0106**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0106 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,26127**
Prezzo euro	39,54551
Spese generali (15%)	4,68919
Utili di impresa (10%)	3,59505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07034
Incidenza manodopera al **13,36%**	5,28331

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0107**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0107 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 500 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,99196**
Prezzo euro	3,78483
Spese generali (15%)	0,44879
Utili di impresa (10%)	0,34408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00673
Incidenza manodopera al **9,74%**	0,36859

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0108**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0108 SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per DELIMITAZIONE PARCHEGGI eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,42809**
Prezzo euro	5,60153
Spese generali (15%)	0,66421
Utili di impresa (10%)	0,50923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00996
Incidenza manodopera al **12,98%**	0,72728

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0109**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0109 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA cm 3 A CAMPIONE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di riparazioni Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,00256**
Prezzo euro	50,60323
Spese generali (15%)	6,00038
Utili di impresa (10%)	4,60029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09001
Incidenza manodopera al **28,73%**	14,53996

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0110**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0110 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO USURA ALLACCI CM 3 DA 0.60 A 1.00 MT" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per la finitura di allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,90528**
Prezzo euro	41,62518
Spese generali (15%)	4,93579
Utili di impresa (10%)	3,78411
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07404
Incidenza manodopera al **23,68%**	9,85760

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0111**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0111 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CONDOTTE PRINCIPALI CM 3" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,83755**
Prezzo euro	28,88950
Spese generali (15%)	3,42563
Utili di impresa (10%)	2,62632
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05138
Incidenza manodopera al **7,44%**	2,14900

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0112**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0112 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CM 3 SU MARCIAPIEDI" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze da 1.00 mt a 2,00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,27319**
Prezzo euro	35,76559
Spese generali (15%)	4,24098
Utili di impresa (10%)	3,25142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06361
Incidenza manodopera al **18,95%**	6,77710

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0113**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0113 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CM 3 A TUTTA SEZIONE STRADALE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO a tutta sezione stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per rifacimento di sede stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" a tutta sezione stradale, con spessore medio di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,34192**
Prezzo euro	13,08253
Spese generali (15%)	1,55129
Utili di impresa (10%)	1,18932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02327
Incidenza manodopera al **0,47%**	0,06161

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0114**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0114 Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETINO DI USURA A CAMPIONE" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di riparazioni Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,63201**
Prezzo euro	15,97949
Spese generali (15%)	1,89480
Utili di impresa (10%)	1,45268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02842
Incidenza manodopera al **38,74%**	6,19040

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0115**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0115 Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA ALLACCI DA 0.60 A 1.00 MT" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per la finitura di allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,38749**
Prezzo euro	13,14017
Spese generali (15%)	1,55812
Utili di impresa (10%)	1,19456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02337
Incidenza manodopera al **32,82%**	4,31270

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0116**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0116 Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA CONDOTTE PRINCIPALI" eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,12009**
Prezzo euro	9,00691
Spese generali (15%)	1,06801
Utili di impresa (10%)	0,81881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01602
Incidenza manodopera al **13,68%**	1,23220

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0117**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0117 Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo "TAPPETO DI USURA SU MARCIAPIEDI " eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze da 1.00 mt a 2,00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" della larghezza variabile da 1.00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,90522**
Prezzo euro	11,26510
Spese generali (15%)	1,33578
Utili di impresa (10%)	1,02410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02004
Incidenza manodopera al **29,53%**	3,32694

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0003.0118**
Sottocapitolo: 0003 Pavimentazioni stradali, pedonali, cordonate e segnaletica
Articolo: 0118 Sovraprezzo per la fornitura e posa in opera di cm 1 oltre i primi cm 3 di conglomerato bituminoso prodotto a caldo del tipo " TAPPETO DI USURA A TUTTA SEZIONE STRADALE " eseguito con idonea attrezzatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO a tutta sezione stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per rifacimento di sede stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa per ancoraggio al fondo esistente; - Fornitura e posa in opera di "TAPPETO DI USURA" a tutta sezione stradale, con spessore medio di cm i oltre i primi 3, steso a mano o con vibrofinitrice meccanica; La lavorazione è da eseguirsi su Fresature già realizzate ed inoltre è compresa la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,39761**
Prezzo euro	4,29798
Spese generali (15%)	0,50964
Utili di impresa (10%)	0,39073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00764
Incidenza manodopera al **3,03%**	0,13013

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0001 IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO realizzati con la tecnica spingitubo oleodinamica compreso l’approntamento in deposito delle attrezzature di trivellazione e di spinta, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati con relativa voce a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.974,30400**
Prezzo euro	2.497,49456
Spese generali (15%)	296,14560
Utili di impresa (10%)	227,04496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,44218
Incidenza manodopera al **18,56%**	463,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0002 TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l’andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.321,31440**
Prezzo euro	1.671,46272
Spese generali (15%)	198,19716
Utili di impresa (10%)	151,95116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,97296
Incidenza manodopera al **21,99%**	367,54800

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo

Articolo: 0003 TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 50 km ed entro 100 km dal deposito; da valutarsi per ciascun trasporto in AR oltre i primi 50 km; a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**750,28800**
Prezzo euro	949,11432
Spese generali (15%)	112,54320
Utili di impresa (10%)	86,28312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68815
Incidenza manodopera al **19,36%**	183,77400

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0004 TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE per attraversamenti in cunicolo dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza oltre i primi 100 km dal deposito; da valutarsi per ciascun trasporto in AR oltre i primi 100 km; a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.661,04120**
Prezzo euro	2.101,21712
Spese generali (15%)	249,15618
Utili di impresa (10%)	191,01974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,73734
Incidenza manodopera al **20,41%**	428,80600

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0005 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER ATTRAVERSAMENTI CON MACCHINA SPINGITUBO O TRIVELLA su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**762,12320**
Prezzo euro	964,08585
Spese generali (15%)	114,31848
Utili di impresa (10%)	87,64417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,71478
Incidenza manodopera al **41,86%**	403,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0006 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 100 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO VEGETALE

Unità di misura	**cm/ø/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,15116**
Prezzo euro	15,37121
Spese generali (15%)	1,82267
Utili di impresa (10%)	1,39738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02734
Incidenza manodopera al **17,67%**	2,71674

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0007 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in TERRENO MISTO con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 100 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM

Unità di misura	**cm/ø/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,24572**
Prezzo euro	16,75584
Spese generali (15%)	1,98686
Utili di impresa (10%)	1,52326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02980
Incidenza manodopera al **18,92%**	3,16953

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0008 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica a coclee elicoidali , compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm2 per un diametro di tubo in acciaio dal ø 300 sino al ø 1400. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 300 al ø 1400 IN ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO

Unità di misura	**cm/ø/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,55885**
Prezzo euro	20,94695
Spese generali (15%)	2,48383
Utili di impresa (10%)	1,90427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03726
Incidenza manodopera al **19,45%**	4,07511

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0009 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 150 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) IN TERRENO VEGETALE

Unità di misura	**cm/ø/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,38644**
Prezzo euro	18,19885
Spese generali (15%)	2,15797
Utili di impresa (10%)	1,65444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03237
Incidenza manodopera al **17,42%**	3,16953

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0010 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO MISTO con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 150 mm per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) IN TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM

Unità di misura	**cm/ø/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,48101**
Prezzo euro	19,58348
Spese generali (15%)	2,32215
Utili di impresa (10%)	1,78032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03483
Incidenza manodopera al **18,5%**	3,62232

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0011 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio di spessore adeguato al carico di spinta sovrastante, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera attraverso l'utilizzo di mezzi meccanici. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm2 per un diametro di tubo in acciaio dal ø 1500 sino al ø 1800 (escluso). Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; dal ø 1500 al ø 1800 (escluso) ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO

Unità di misura	**cm/ø/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,71037**
Prezzo euro	23,66862
Spese generali (15%)	2,80656
Utili di impresa (10%)	2,15169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04210
Incidenza manodopera al **21,04%**	4,98069

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0012 CONTROTUBO IN CEMENTO ARMATO per attraversamenti in cunicolo, prefabbricato in tronchi da m 2,00 di lunghezza, avente diametro esterno e spessore dimensionati in base al carico di spinta che dovrà reggere, con diametro interno da m 1,80, realizzato con conglomerato cementizio armato di resistenza RcK > o = 35, completo di flange in acciaio alle due estremità realizzate con lamiera di acciaio calandrata da mm 8 ed altezza di mm 70 e di adeguata armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata con barre longitudinali e doppia cerchiatura. Compreso: la fornitura dei materiali, il confezionamento e le lavorazioni necessarie, i casseri curvi, la vibrazione e l'innaffiamento per tutto il periodo di stagionatura; dato nello stabilimento di produzione caricato su automezzo ed escluso il trasporto

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.039,99135**
Prezzo euro	2.580,58906
Spese generali (15%)	305,99870
Utili di impresa (10%)	234,59901
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,58998
Incidenza manodopera al **31,29%**	807,36320

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0013 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in TERRENO VEGETALE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 200 mm per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN TERRENO VEGETALE

Unità di misura	**cm/ø/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,26280**
Prezzo euro	19,30744
Spese generali (15%)	2,28942
Utili di impresa (10%)	1,75522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03434
Incidenza manodopera al **18,76%**	3,62232

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0014 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in terreno MISTO A PIETRE con presenza di eventuali trovanti di diametro non superiori al ø 200 mm per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN TERRENO MISTO A PIETRE

Unità di misura	**cm/ø/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,35736**
Prezzo euro	20,69206
Spese generali (15%)	2,45360
Utili di impresa (10%)	1,88110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03680
Incidenza manodopera al **19,69%**	4,07511

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Attraversamenti in cunicolo in controtubo
Articolo: 0015 ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti mediante perforazione orizzontale con la tecnica spingitubo oleodinamica, compreso lo scavo del cunicolo, l'avanzamento millimetrico del tubo camicia in acciaio, lo smarino del materiale scavato ed il suo deposito all'interno della camera di spinta o in alternativa nelle immediate vicinanze della predetta camera eseguito con mezzi meccanici. Il tutto eseguito in ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO con resistenza inferiore a 120 kg/cm2 per un diametro di controtubo in CEMENTO ARMATO o ACCIAIO del ø 1800 interno. Nella voce sono esclusi e verranno compensati con voci a parte la fornitura del tubo, eventuale aggottamento di acque di falda, esecuzione della camera di spinta, i trasporti e gli eventuali oneri di conferimento derivanti dal materiale di risulta. Prezzo riferito al cm/diametro ogni ml; ø 1800 IN ROCCIA TENERA/GRANITO IN DISFACIMENTO

Unità di misura	**cm/ø/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,58672**
Prezzo euro	24,77720
Spese generali (15%)	2,93801
Utili di impresa (10%)	2,25247
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04407
Incidenza manodopera al **21,93%**	5,43348

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Murature per lavori stradali
Articolo: 0001 MURATURA DI PIETRAME GETTATA A SACCO, per fondazioni o riempimenti costituita da blocchi di pietrame delle dimensioni di circa 15-30 cm e conglomerato cementizio del tipo RcK 25, sia retta che curva, compresa la vibrazione del conglomerato ed escluso eventuali casseforme

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,69619**
Prezzo euro	141,29568
Spese generali (15%)	16,75443
Utili di impresa (10%)	12,84506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25132
Incidenza manodopera al **52,87%**	74,70550

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Murature per lavori stradali
Articolo: 0002 MURATURA DI PIETRAME granitico, trachitico, calcareo, di qualsiasi spessore eseguita in elevazione sino all'altezza di 4.00 m dal sottostante piano di appoggio, retta o centinata, realizzata con pietrame scelto di cava per paramento grezzo a faccia vista ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, dato in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32,5 per m³ 1,00 di sabbia; compreso la cernita del materiale, la scalpellatura, i ponteggi, la formazione di spigoli e riseghe, lo sfrido e il tiro in alto, esclusa la profilatura e la sigillatura dei giunti

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**377,26230**
Prezzo euro	477,23682
Spese generali (15%)	56,58935
Utili di impresa (10%)	43,38517
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84884
Incidenza manodopera al **45,87%**	218,92056

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Murature per lavori stradali
Articolo: 0003 STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETRAME A FACCIA VISTA con paramento ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa realizzata con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32,5 per m³ di sabbia, previa la accurata pulizia, la profilatura e la stuccatura degli stessi e la pulizia finale di tutto il paramento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,34061**
Prezzo euro	25,73087
Spese generali (15%)	3,05109
Utili di impresa (10%)	2,33917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04577
Incidenza manodopera al **71,19%**	18,31730

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Murature per lavori stradali
Articolo: 0004 RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di pietrame, detta "muro di tancà', demolita nel corso di opere stradali, sia retta che curva, con faccia vista ben sistemata e zeppata su entrambi i paramenti, eseguita con il reimpiego del materiale proveniente dalla demolizione e il reintegro con pietrame da cava

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,86586**
Prezzo euro	116,21031
Spese generali (15%)	13,77988
Utili di impresa (10%)	10,56457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20670
Incidenza manodopera al **61,23%**	71,15500

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0001 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 68x20, spessore rinfianco da cm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,85382**
Prezzo euro	147,82008
Spese generali (15%)	17,52807
Utili di impresa (10%)	13,43819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26292
Incidenza manodopera al **18,73%**	27,68392

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0002 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 500 mm, sottofondo da cm 90x20, spessore rinfianco da cm 15

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,95761**
Prezzo euro	178,31138
Spese generali (15%)	21,14364
Utili di impresa (10%)	16,21013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31715
Incidenza manodopera al **19,09%**	34,04613

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0003 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 110x25, spessore rinfianco da cm 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**170,71115**
Prezzo euro	215,94960
Spese generali (15%)	25,60667
Utili di impresa (10%)	19,63178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38410
Incidenza manodopera al **19,08%**	41,20064

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0004 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 132x25, spessore rinfianco da cm 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**237,87085**
Prezzo euro	300,90663
Spese generali (15%)	35,68063
Utili di impresa (10%)	27,35515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53521
Incidenza manodopera al **17,75%**	53,40730

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0005 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 154x30, spessore rinfianco da cm 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**287,78782**
Prezzo euro	364,05159
Spese generali (15%)	43,16817
Utili di impresa (10%)	33,09560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64752
Incidenza manodopera al **17,91%**	65,18445

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0006 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 186x30, spessore rinfianco da cm 25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**417,17443**
Prezzo euro	527,72565
Spese generali (15%)	62,57616
Utili di impresa (10%)	47,97506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93864
Incidenza manodopera al **16,07%**	84,81580

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0007 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 126x20, spessore rinfianco da cm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**233,70764**
Prezzo euro	295,64017
Spese generali (15%)	35,05615
Utili di impresa (10%)	26,87638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52584
Incidenza manodopera al **18,73%**	55,36784

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0008 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 500 mm, sottofondo da cm 126x20, spessore rinfianco da cm 15

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**281,91523**
Prezzo euro	356,62276
Spese generali (15%)	42,28728
Utili di impresa (10%)	32,42025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63431
Incidenza manodopera al **19,09%**	68,09226

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0009 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 600 mm, sottofondo da cm 200x25, spessore rinfianco da cm 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**341,42231**
Prezzo euro	431,89923
Spese generali (15%)	51,21335
Utili di impresa (10%)	39,26357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76820
Incidenza manodopera al **19,08%**	82,40128

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0010 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 240x25, spessore rinfianco da cm 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**475,74171**
Prezzo euro	601,81327
Spese generali (15%)	71,36126
Utili di impresa (10%)	54,71030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07042
Incidenza manodopera al **17,75%**	106,81460

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0011 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1000 mm, sottofondo da cm 288x30, spessore rinfianco da cm 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**589,04640**
Prezzo euro	745,14370
Spese generali (15%)	88,35696
Utili di impresa (10%)	67,74034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32535
Incidenza manodopera al **17,76%**	132,35490

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0012 TOMBINI A DUE CANNE in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 1200 mm, sottofondo da cm 347x30, spessore rinfianco da cm 25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**834,34886**
Prezzo euro	1.055,45131
Spese generali (15%)	125,15233
Utili di impresa (10%)	95,95012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,87728
Incidenza manodopera al **16,07%**	169,63160

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0013 MANUFATTI TUBOLARI per tombini di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di acciaio ondulata e zincata; aventi le caratteristiche precisate dalle norme tecniche; completi di organi di giunzione, quali bulloni, dadi, rivette, ganci, etc.; forniti e posti in opera con le prescrizioni indicate dalle norme tecniche; valutati per l’effettivo peso di materiali posti in opera

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,85184**
Prezzo euro	4,87258
Spese generali (15%)	0,57778
Utili di impresa (10%)	0,44296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00867
Incidenza manodopera al **16,36%**	0,79693

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0014 PROTEZIONE DI MANUFATTI TUBOLARI in lamiera di acciaio ondulata e zincata per tombini, mediante rivestimento di mastice bituminoso asfaltico del peso minimo di Kg 1,5 per mq, applicato a spruzzo o a pennello, oppure mediante rivestimento di bitume ossidato applicato per immersione a caldo, sempre in ragione di Kg 1,5 per mq; valutata per ogni metro quadrato di superficie trattata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,93679**
Prezzo euro	7,51004
Spese generali (15%)	0,89052
Utili di impresa (10%)	0,68273
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01336
Incidenza manodopera al **27,56%**	2,06985

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0015 CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,60 inferiormente e m 1,20 superiormente e altezza m 0,60, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.183,92616**
Prezzo euro	1.497,66659
Spese generali (15%)	177,58892
Utili di impresa (10%)	136,15151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,66383
Incidenza manodopera al **19,15%**	286,81102

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0016 CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 50, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,70 inferiormente e m 1,30 superiormente e altezza m 0,70, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 25 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.259,39821**
Prezzo euro	1.593,13873
Spese generali (15%)	188,90973
Utili di impresa (10%)	144,83079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,83365
Incidenza manodopera al **19,29%**	307,39542

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0017 CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del

diametro di cm 60, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,80 inferiormente e m 1,40 superiormente e altezza m 0,85, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 20 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.571,08750**
Prezzo euro	1.987,42569
Spese generali (15%)	235,66313
Utili di impresa (10%)	180,67506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,53495
Incidenza manodopera al **18,34%**	364,56158

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0018 CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 80, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 25, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 1,00 inferiormente e m 1,60 superiormente e altezza m 1,05, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 25 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.791,23155**
Prezzo euro	2.265,90791
Spese generali (15%)	268,68473
Utili di impresa (10%)	205,99163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,03027
Incidenza manodopera al **17,93%**	406,23862

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0019 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe C250 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80. - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,79314**
Prezzo euro	166,71832
Spese generali (15%)	19,76897
Utili di impresa (10%)	15,15621
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29653
Incidenza manodopera al **16,18%**	26,96730

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0020**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0020 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in

apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 140 MM A 250 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,94968**
Prezzo euro	222,57634
Spese generali (15%)	26,39245
Utili di impresa (10%)	20,23421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39589
Incidenza manodopera al **14,08%**	31,32980

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0021**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0021 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 5.3 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,77720**
Prezzo euro	323,55816
Spese generali (15%)	38,36658
Utili di impresa (10%)	29,41438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57550
Incidenza manodopera al **9,68%**	31,32980

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0022**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0022 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste

dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 6,4 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**277,59720**
Prezzo euro	351,16046
Spese generali (15%)	41,63958
Utili di impresa (10%)	31,92368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62459
Incidenza manodopera al **8,92%**	31,32980

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0023**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0023 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 8.1 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,42869**
Prezzo euro	405,34229
Spese generali (15%)	48,06430
Utili di impresa (10%)	36,84930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72096
Incidenza manodopera al **8,81%**	35,69230

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0024**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0024 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 9.8 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**342,28259**
Prezzo euro	432,98748
Spese generali (15%)	51,34239
Utili di impresa (10%)	39,36250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77014
Incidenza manodopera al **8,24%**	35,69230

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0025**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0025 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 17.90 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**540,27540**
Prezzo euro	683,44838
Spese generali (15%)	81,04131
Utili di impresa (10%)	62,13167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21562
Incidenza manodopera al **5,86%**	40,05480

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0006.0026**
Sottocapitolo: 0006 Tombini e cavalcafossi
Articolo: 0026 Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe D400 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm coma da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltra priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. È compreso nel prezzo: - Il rinfianco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di griglia di copertura a ponte in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400/E600 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1 - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**594,93800**
Prezzo euro	752,59657
Spese generali (15%)	89,24070
Utili di impresa (10%)	68,41787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33861
Incidenza manodopera al **5,32%**	40,05480

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0001 VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,20065**
Prezzo euro	85,00883
Spese generali (15%)	10,08010
Utili di impresa (10%)	7,72808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15120
Incidenza manodopera al **45,13%**	38,36170

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0002 VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,29444**
Prezzo euro	59,82747
Spese generali (15%)	7,09417
Utili di impresa (10%)	5,43886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10641
Incidenza manodopera al **9,86%**	5,90180

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0003 SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,85153**
Prezzo euro	69,38719
Spese generali (15%)	8,22773
Utili di impresa (10%)	6,30793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12342
Incidenza manodopera al **38,28%**	26,55810

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0004 SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,87050**
Prezzo euro	52,96619
Spese generali (15%)	6,28058
Utili di impresa (10%)	4,81511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09421
Incidenza manodopera al **11,14%**	5,90180

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0005 SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,02658**
Prezzo euro	74,66863
Spese generali (15%)	8,85399
Utili di impresa (10%)	6,78806
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13281
Incidenza manodopera al **30,73%**	22,94560

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0006 SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulomtria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,98185**
Prezzo euro	55,63704
Spese generali (15%)	6,59728
Utili di impresa (10%)	5,05791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09896
Incidenza manodopera al **3,3%**	1,83670

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0007 DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l’eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente dagli scavi

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,57131**
Prezzo euro	50,05771
Spese generali (15%)	5,93570
Utili di impresa (10%)	4,55070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08904
Incidenza manodopera al **44,33%**	22,19175

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0008 DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALTRA STRUTTURA, realizzato con pietrame scapolo di adeguata pezzatura, sistemato a mano previa cernita; compreso l’eventuale tiro in alto o in basso; valutato per la cubatura effettiva di riempimento con pietrame proveniente da cave con distanza dal cantiere entro 20 Km

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,43735**
Prezzo euro	76,45325
Spese generali (15%)	9,06560
Utili di impresa (10%)	6,95030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13598
Incidenza manodopera al **18,29%**	13,97975

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0009**

Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0009 STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a mano

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,19706**
Prezzo euro	79,94428
Spese generali (15%)	9,47956
Utili di impresa (10%)	7,26766
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14219
Incidenza manodopera al **32,06%**	25,62840

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0010 STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,18074**
Prezzo euro	58,41864
Spese generali (15%)	6,92711
Utili di impresa (10%)	5,31079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10391
Incidenza manodopera al **5,33%**	3,11630

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015, compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,02918**
Prezzo euro	5,09692
Spese generali (15%)	0,60438
Utili di impresa (10%)	0,46336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00907
Incidenza manodopera al **55,11%**	2,80893

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,46712**
Prezzo euro	5,65091
Spese generali (15%)	0,67007
Utili di impresa (10%)	0,51372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01005
Incidenza manodopera al **49,71%**	2,80893

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,01763**
Prezzo euro	7,61230
Spese generali (15%)	0,90264
Utili di impresa (10%)	0,69203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01354
Incidenza manodopera al **36,9%**	2,80893

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0014**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,77514**
Prezzo euro	8,57055
Spese generali (15%)	1,01627
Utili di impresa (10%)	0,77914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01524
Incidenza manodopera al **32,77%**	2,80893

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0007.0015**
Sottocapitolo: 0007 Vespai sottofondi e geotessili
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,64494**
Prezzo euro	8,40585
Spese generali (15%)	0,99674
Utili di impresa (10%)	0,76417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01495
Incidenza manodopera al **33,42%**	2,80893

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0001 SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico; resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,90949**
Prezzo euro	18,86050
Spese generali (15%)	2,23642
Utili di impresa (10%)	1,71459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03355
Incidenza manodopera al **45,29%**	8,54280

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0002 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,30748**
Prezzo euro	45,92896
Spese generali (15%)	5,44612
Utili di impresa (10%)	4,17536
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08169
Incidenza manodopera al **7,33%**	3,36732

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0003 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,04579**
Prezzo euro	116,43793
Spese generali (15%)	13,80687
Utili di impresa (10%)	10,58527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20710
Incidenza manodopera al **8,42%**	9,80440

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0004 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti , con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,14125**
Prezzo euro	58,36868
Spese generali (15%)	6,92119
Utili di impresa (10%)	5,30624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10382
Incidenza manodopera al **7,77%**	4,53814

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0005 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti , con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,24642**
Prezzo euro	100,24672
Spese generali (15%)	11,88696
Utili di impresa (10%)	9,11334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17830
Incidenza manodopera al **6,06%**	6,07188

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0006 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO/ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,31884**
Prezzo euro	266,05334
Spese generali (15%)	31,54783
Utili di impresa (10%)	24,18667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47322
Incidenza manodopera al **5,71%**	15,17970

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0007 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,86393**
Prezzo euro	166,80787
Spese generali (15%)	19,77959
Utili di impresa (10%)	15,16435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29669
Incidenza manodopera al **9,1%**	15,17970

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0008 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve da installare su bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritti dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,87304**
Prezzo euro	278,13940
Spese generali (15%)	32,98096
Utili di impresa (10%)	25,28540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49471
Incidenza manodopera al **4,37%**	12,14376

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0009**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0009 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 180 cm; 2. larghezza operativa Wr con l’incidente più probabile

minore o uguale 70 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazi libero maggiore o uguale di 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,78319**
Prezzo euro	156,58574
Spese generali (15%)	18,56748
Utili di impresa (10%)	14,23507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27851
Incidenza manodopera al **4,31%**	6,74111

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0010**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0010 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 SPARTITRAFFICO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve monofilare per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1372-2:2010) minore o uguale a 360 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 90 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,44766**
Prezzo euro	191,58129
Spese generali (15%)	22,71715
Utili di impresa (10%)	17,41648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34076
Incidenza manodopera al **4,49%**	8,60183

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0011**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0011 BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H3, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H3; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm e spazio libero maggiore o uguale a 30 cm in altezza e largo almeno 20 cm sopra di essa (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova ; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461:2009 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,76393**
Prezzo euro	223,60637
Spese generali (15%)	26,51459
Utili di impresa (10%)	20,32785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39772
Incidenza manodopera al **6,79%**	15,17970

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0012**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0012 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe N2 bordo laterale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,12009**
Prezzo euro	282,24691
Spese generali (15%)	33,46801
Utili di impresa (10%)	25,65881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50202
Incidenza manodopera al **5,23%**	14,75450

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0013**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0013 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE LEGNO-ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe N2 bordo laterale legno acciaio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**490,55122**
Prezzo euro	620,54729
Spese generali (15%)	73,58268
Utili di impresa (10%)	56,41339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10374
Incidenza manodopera al **2,38%**	14,75450

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0014**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0014 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H1 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H1 bordo laterale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**227,50289**
Prezzo euro	287,79115
Spese generali (15%)	34,12543
Utili di impresa (10%)	26,16283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51188
Incidenza manodopera al **5,64%**	16,22995

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0015**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0015 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**360,64734**
Prezzo euro	456,21888
Spese generali (15%)	54,09710
Utili di impresa (10%)	41,47444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81146
Incidenza manodopera al **4,53%**	20,65630

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0016**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0016 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale legno acciaio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**807,34734**
Prezzo euro	1.021,29438
Spese generali (15%)	121,10210
Utili di impresa (10%)	92,84494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,81653
Incidenza manodopera al **2,02%**	20,65630

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0017**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0017 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**402,95697**
Prezzo euro	509,74057
Spese generali (15%)	60,44355
Utili di impresa (10%)	46,34005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90665
Incidenza manodopera al **5,79%**	29,50900

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0018**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0018 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE LEGNO ACCIAIO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte legno acciaio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**624,92697**
Prezzo euro	790,53262
Spese generali (15%)	93,73905
Utili di impresa (10%)	71,86660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,40609
Incidenza manodopera al **3,73%**	29,50900

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0019**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0019 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo laterale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**738,63015**
Prezzo euro	934,36714
Spese generali (15%)	110,79452
Utili di impresa (10%)	84,94247
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,66192
Incidenza manodopera al **2,37%**	22,13175

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0020**

Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0020 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 SPARTITRAFFICO - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo laterale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**887,70395**
Prezzo euro	1.122,94549
Spese generali (15%)	133,15559
Utili di impresa (10%)	102,08595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,99733
Incidenza manodopera al **3,16%**	35,51600

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0008.0021**
Sottocapitolo: 0008 BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA
Articolo: 0021 GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H3 bordo ponte

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**981,47541**
Prezzo euro	1.241,56639
Spese generali (15%)	147,22131
Utili di impresa (10%)	112,86967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,20832
Incidenza manodopera al **2,5%**	30,98445

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0001 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**299,25000**
Prezzo euro	378,55125
Spese generali (15%)	44,88750
Utili di impresa (10%)	34,41375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67331
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0002 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,60000**
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02835
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0003**

Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0003 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,60000**
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02835
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0004 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,60000**
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02835
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0005 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,12000**
Prezzo euro	16,59680
Spese generali (15%)	1,96800
Utili di impresa (10%)	1,50880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02952
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0006 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,00000**
Prezzo euro	239,08500
Spese generali (15%)	28,35000
Utili di impresa (10%)	21,73500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42525
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0007 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,00000**
Prezzo euro	106,26000
Spese generali (15%)	12,60000
Utili di impresa (10%)	9,66000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18900
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0008 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**299,25000**
Prezzo euro	378,55125
Spese generali (15%)	44,88750
Utili di impresa (10%)	34,41375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67331
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0009 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,00000**
Prezzo euro	18,97500
Spese generali (15%)	2,25000
Utili di impresa (10%)	1,72500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03375
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0010 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**367,50000**
Prezzo euro	464,88750
Spese generali (15%)	55,12500
Utili di impresa (10%)	42,26250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82688
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0011 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,18000**
Prezzo euro	66,00770
Spese generali (15%)	7,82700
Utili di impresa (10%)	6,00070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11741
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0012 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**262,50000**
Prezzo euro	332,06250
Spese generali (15%)	39,37500
Utili di impresa (10%)	30,18750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59063
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0013 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,50000**
Prezzo euro	13,28250
Spese generali (15%)	1,57500
Utili di impresa (10%)	1,20750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02363
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0014**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0014 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla

Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**577,50000**
Prezzo euro	730,53750
Spese generali (15%)	86,62500
Utili di impresa (10%)	66,41250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29938
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0015**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0015 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,08000**
Prezzo euro	41,84620
Spese generali (15%)	4,96200
Utili di impresa (10%)	3,80420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07443
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0016**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0016 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,00000**
Prezzo euro	20,24000
Spese generali (15%)	2,40000
Utili di impresa (10%)	1,84000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03600
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0018**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0018 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**252,00000**
Prezzo euro	318,78000
Spese generali (15%)	37,80000
Utili di impresa (10%)	28,98000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56700
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0019**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA

Articolo: 0019 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,75000**
Prezzo euro	152,74875
Spese generali (15%)	18,11250
Utili di impresa (10%)	13,88625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27169
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0020**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0020 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani indifferenziati Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**252,00000**
Prezzo euro	318,78000
Spese generali (15%)	37,80000
Utili di impresa (10%)	28,98000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56700
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0021**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0021 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradale Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,25000**
Prezzo euro	245,72625
Spese generali (15%)	29,13750
Utili di impresa (10%)	22,33875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43706
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0022**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0022 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**325,50000**
Prezzo euro	411,75750
Spese generali (15%)	48,82500
Utili di impresa (10%)	37,43250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73238
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0023**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0023 TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**288,75000**
Prezzo euro	365,26875
Spese generali (15%)	43,31250
Utili di impresa (10%)	33,20625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64969
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0009.0024**
Sottocapitolo: 0009 CONFERIMENTI A DISCARICA
Articolo: 0024 CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**288,75000**
Prezzo euro	365,26875
Spese generali (15%)	43,31250
Utili di impresa (10%)	33,20625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64969
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0001 Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,04106**
Prezzo euro	36,73694
Spese generali (15%)	4,35616
Utili di impresa (10%)	3,33972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06534
Incidenza manodopera al **21,93%**	8,05484

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0002 Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per gli allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,24659**
Prezzo euro	25,61194
Spese generali (15%)	3,03699
Utili di impresa (10%)	2,32836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04555
Incidenza manodopera al **21,72%**	5,56299

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0010.0003**
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0003 Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile sino ad 1,00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,60014**
Prezzo euro	14,67418
Spese generali (15%)	1,74002
Utili di impresa (10%)	1,33402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02610
Incidenza manodopera al **21,32%**	3,12909

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0010.0004**
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0004 Fresatura di pavimentazione su Marciapiede eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino marciapiede esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,12225**
Prezzo euro	21,65965
Spese generali (15%)	2,56834
Utili di impresa (10%)	1,96906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03853
Incidenza manodopera al **21,67%**	4,69374

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0010.0005**
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0005 Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,89436**
Prezzo euro	7,45636
Spese generali (15%)	0,88415
Utili di impresa (10%)	0,67785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01326
Incidenza manodopera al **16,74%**	1,24798

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0010.0006**
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0006 Sovraprezzo per ogni maggior cm oltre i primi 3 per Fresatura di pavimentazione su stradale eseguita "A CAMPIONE" con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in MASSIMO DUE CENTRI ABITATI; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura su riparazioni di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, con spessore medio di cm 1 oltre i primi cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,69919**
Prezzo euro	12,26948
Spese generali (15%)	1,45488
Utili di impresa (10%)	1,11541
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02182
Incidenza manodopera al **21,88%**	2,68495

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0010.0007**
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0007 Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 3 STRADE e per larghezze comprese tra 0.60 ed 1.00 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 75 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata ESCLUSIVAMENTE per gli allacci idrici, fognari, gas e linee elettriche e telefoniche. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile tra 0.60 ed 1.00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,83588**
Prezzo euro	8,64739
Spese generali (15%)	1,02538
Utili di impresa (10%)	0,78613
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01538
Incidenza manodopera al **21,67%**	1,87365

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0010.0008**
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0008 Sovraprezzo per la Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3 di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,96126**
Prezzo euro	5,01100
Spese generali (15%)	0,59419
Utili di impresa (10%)	0,45555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00891
Incidenza manodopera al **21,2%**	1,06235

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0010.0009**
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0009 Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,62478**
Prezzo euro	3,32035
Spese generali (15%)	0,39372
Utili di impresa (10%)	0,30185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00591
Incidenza manodopera al **16,29%**	0,54080

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0010.0010**
Sottocapitolo: 0010 FRESATURE
Articolo: 0010 Sovraprezzo per Fresatura di ogni maggior cm oltre i primi 3, di pavimentazione su Marciapiede eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO per un massimo di 4 STRADE e per larghezze variabili da 1.00 mt a 2 mt; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione 300 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per la finitura di Condotte idriche, fognarie, gas e linee elettriche e telefoniche e tutti gli ALLACCI ricadenti lungo linea. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino marciapiede esistente in cls o bitume, della larghezza variabile da 1,00 mt a 2,00 mt, con spessore medio di cm 1 oltre i primi 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,80196**
Prezzo euro	7,33948
Spese generali (15%)	0,87029
Utili di impresa (10%)	0,66723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01305
Incidenza manodopera al **21,58%**	1,58390

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0001 Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) modificata con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**197,13026**
Prezzo euro	249,36978
Spese generali (15%)	29,56954
Utili di impresa (10%)	22,66998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44354
Incidenza manodopera al **0,73%**	1,82520

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0002 Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**202,77026**
Prezzo euro	256,50438
Spese generali (15%)	30,41554
Utili di impresa (10%)	23,31858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45623
Incidenza manodopera al **0,71%**	1,82520

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0003 Strato di base in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,68626**
Prezzo euro	263,98812
Spese generali (15%)	31,30294
Utili di impresa (10%)	23,99892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46954
Incidenza manodopera al **0,69%**	1,82520

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0004**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0004 Strato di binder in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,15513**
Prezzo euro	265,84624
Spese generali (15%)	31,52327
Utili di impresa (10%)	24,16784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47285
Incidenza manodopera al **1,14%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0005**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0005 Strato di binder in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**216,38163**
Prezzo euro	273,72276
Spese generali (15%)	32,45724
Utili di impresa (10%)	24,88389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48686
Incidenza manodopera al **1,11%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0006**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0006 Strato di binder in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**222,92313**
Prezzo euro	281,99776
Spese generali (15%)	33,43847
Utili di impresa (10%)	25,63616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50158
Incidenza manodopera al **1,08%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0007**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0007 Strato di usura in conglomerato bituminosoa elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**227,51163**
Prezzo euro	287,80221
Spese generali (15%)	34,12674
Utili di impresa (10%)	26,16384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51190
Incidenza manodopera al **1,06%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0008**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0008 Strato di usura in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,38913**
Prezzo euro	296,50225
Spese generali (15%)	35,15837
Utili di impresa (10%)	26,95475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52738
Incidenza manodopera al **1,03%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0009**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0009 Strato di usura in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**241,61313**
Prezzo euro	305,64061
Spese generali (15%)	36,24197
Utili di impresa (10%)	27,78551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54363
Incidenza manodopera al **1%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0010**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0010 Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,4%-0,7% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,71427**
Prezzo euro	328,53855
Spese generali (15%)	38,95714
Utili di impresa (10%)	29,86714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58436
Incidenza manodopera al **0,93%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0011**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0011 Realizzazione strato di ecobase in impianto mediante l'impiego di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con emulsione bituminosa modificata e aggiunta di cemento. Da eseguire in strati di spessore compattato compreso tra 12 e 20 cm mediante la miscelazione di granulato di conglomerato bituminoso, emulsione bituminosa modificata in misura del 3-4,5 % in peso, additivo rigenerante, acqua e cemento. Nel prezzo è compresa la fresatura del materiale da rigenerare, l'aggiunta di idonei inerti di integrazione nella percentuale max del 30% in peso, la compattazione con rullo monotamburo vibrante e rullo gommato di idonei pesi e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo il CSA e a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,86226**
Prezzo euro	235,11576
Spese generali (15%)	27,87934
Utili di impresa (10%)	21,37416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41819
Incidenza manodopera al **0,78%**	1,82520

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0012.0012**
Sottocapitolo: 0012 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO ECOSTENIBILE
Articolo: 0012 Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di piste ciclabili, composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. Additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, dosaggio al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato. Con aggiunta di cemento dosaggio al 1,0 - 2,0% sul peso del granulato. È compatibile con i pigmenti in polvere per la realizzazione di pavimentazioni colorate. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa cationica al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,01463**
Prezzo euro	278,31850
Spese generali (15%)	33,00219
Utili di impresa (10%)	25,30168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49503
Incidenza manodopera al **1,09%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Articolo: 0001 Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,14226**
Prezzo euro	272,15496
Spese generali (15%)	32,27134
Utili di impresa (10%)	24,74136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48407
Incidenza manodopera al **0,67%**	1,82520

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Articolo: 0002 Strato di base in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**229,78226**
Prezzo euro	290,67456
Spese generali (15%)	34,46734
Utili di impresa (10%)	26,42496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51701
Incidenza manodopera al **0,63%**	1,82520

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Articolo: 0003 Strato di base in conglomerato bituminoso alto modulo, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**245,14226**
Prezzo euro	310,10496
Spese generali (15%)	36,77134
Utili di impresa (10%)	28,19136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55157
Incidenza manodopera al **0,59%**	1,82520

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Articolo: 0004 Strato di binder in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni -moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**230,05263**
Prezzo euro	291,01657
Spese generali (15%)	34,50789
Utili di impresa (10%)	26,45605
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51762
Incidenza manodopera al **1,05%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Articolo: 0005 Strato di binder in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,23313**
Prezzo euro	311,48491
Spese generali (15%)	36,93497
Utili di impresa (10%)	28,31681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55402
Incidenza manodopera al **0,98%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Articolo: 0006 Strato di binder in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 5-7 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,21163**
Prezzo euro	332,96271
Spese generali (15%)	39,48174
Utili di impresa (10%)	30,26934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59223
Incidenza manodopera al **0,91%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0013.0007**
Sottocapitolo: 0013 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Articolo: 0007 Strato di usura in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**249,48813**
Prezzo euro	315,60249
Spese generali (15%)	37,42322
Utili di impresa (10%)	28,69114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56135
Incidenza manodopera al **0,96%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0013.0008**
Sottocapitolo: 0013 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Articolo: 0008 Strato di usura in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**267,34863**
Prezzo euro	338,19601
Spese generali (15%)	40,10229
Utili di impresa (10%)	30,74509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60153
Incidenza manodopera al **0,9%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0013.0009**
Sottocapitolo: 0013 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Articolo: 0009 Strato di usura in conglomerato bituminoso ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**286,10163**
Prezzo euro	361,91856
Spese generali (15%)	42,91524
Utili di impresa (10%)	32,90169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64373
Incidenza manodopera al **0,84%**	3,04200

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0013.0010**
Sottocapitolo: 0013 PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A BASE GRAFENE
Articolo: 0010 Strato sottile multifunzionale in conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi provenienti dalla frantumazione di rocce naturali, Dmax 8,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 7,0%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante, la fornitura e la spruzzatura di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, la stesa mediante finitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 1-3 e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,02336**
Prezzo euro	311,21955
Spese generali (15%)	36,90350
Utili di impresa (10%)	28,29269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55355
Incidenza manodopera al **1,17%**	3,65040

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Articolo: 0001 Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso

Unità di misura	**m²/cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,86000**
Prezzo euro	3,61790
Spese generali (15%)	0,42900
Utili di impresa (10%)	0,32890

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0014.0002**
Sottocapitolo: 0014 TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Articolo: 0002 Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore giallo

Unità di misura	**m²/cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,73000**
Prezzo euro	7,24845
Spese generali (15%)	0,85950
Utili di impresa (10%)	0,65895

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0014.0003**
Sottocapitolo: 0014 TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Articolo: 0003 Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore verde

Unità di misura	**m²/cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,25000**
Prezzo euro	10,43625
Spese generali (15%)	1,23750
Utili di impresa (10%)	0,94875

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0014.0004**
Sottocapitolo: 0014 TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Articolo: 0004 Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore bianco

Unità di misura	**m²/cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,19000**
Prezzo euro	7,83035
Spese generali (15%)	0,92850
Utili di impresa (10%)	0,71185

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0014.0005**
Sottocapitolo: 0014 TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Articolo: 0005 Manto colorato realizzato con malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate, applicate su superfici in conglomerato chiuso, con dosaggio minimo pari a 2,5 kg/mq su una superficie di minima di 800 mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,75000**
Prezzo euro	22,45375
Spese generali (15%)	2,66250
Utili di impresa (10%)	2,04125

Codice regionale: **SAR23_PF.0001.0014.0006**
Sottocapitolo: 0014 TRATTAMENTI E COLORAZIONI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI
Articolo: 0006 Trattamento superficiale antikerosene a base d'acqua, realizzato con resine polimeriche, cariche minerali, pigmenti, applicata su superfici in conglomerato bituminoso chiuso con dosaggio minimo pari a 2,5 kg/mq su una superficie minima di 800 mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,96000**
Prezzo euro	23,98440
Spese generali (15%)	2,84400
Utili di impresa (10%)	2,18040

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0002**
Capitolo: GEOTECNICA GEOGNOSTICA E FONDAZIONI SPECIALI

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0001 IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso l’approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l’andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.395,31048**
Prezzo euro	1.765,06776
Spese generali (15%)	209,29657
Utili di impresa (10%)	160,46071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,13945
Incidenza manodopera al **27,85%**	491,49200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0002 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l’onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,31175**
Prezzo euro	322,96936
Spese generali (15%)	38,29676
Utili di impresa (10%)	29,36085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57445
Incidenza manodopera al **42,97%**	138,76460

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0003 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**281,19416**
Prezzo euro	355,71061
Spese generali (15%)	42,17912
Utili di impresa (10%)	32,33733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63269
Incidenza manodopera al **42,1%**	149,75000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0004 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,64974**
Prezzo euro	79,25192
Spese generali (15%)	9,39746
Utili di impresa (10%)	7,20472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14096
Incidenza manodopera al **57,7%**	45,72982

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0005 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,49233**
Prezzo euro	84,11280
Spese generali (15%)	9,97385
Utili di impresa (10%)	7,64662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14961
Incidenza manodopera al **58,35%**	49,08050

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche

Articolo: 0006 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,24736**
Prezzo euro	88,86291
Spese generali (15%)	10,53710
Utili di impresa (10%)	8,07845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15806
Incidenza manodopera al **58,12%**	51,64513

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0007 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,30427**
Prezzo euro	101,58490
Spese generali (15%)	12,04564
Utili di impresa (10%)	9,23499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18068
Incidenza manodopera al **58,76%**	59,69514

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0008 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,55179**
Prezzo euro	117,07802
Spese generali (15%)	13,88277
Utili di impresa (10%)	10,64346
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20824
Incidenza manodopera al **59,85%**	70,07037

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0009 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,64202**
Prezzo euro	127,31215
Spese generali (15%)	15,09630
Utili di impresa (10%)	11,57383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22644
Incidenza manodopera al **60,44%**	76,94420

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0010 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,16302**
Prezzo euro	79,90122
Spese generali (15%)	9,47445
Utili di impresa (10%)	7,26375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14212
Incidenza manodopera al **57,88%**	46,24310

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0011 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,26293**
Prezzo euro	83,82261
Spese generali (15%)	9,93944
Utili di impresa (10%)	7,62024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14909
Incidenza manodopera al **58,28%**	48,85110

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0012 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,79222**
Prezzo euro	88,28716
Spese generali (15%)	10,46883
Utili di impresa (10%)	8,02611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15703
Incidenza manodopera al **58,7%**	51,82322

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0013 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro da 85 mm fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,42545**
Prezzo euro	89,08820
Spese generali (15%)	10,56382
Utili di impresa (10%)	8,09893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15846
Incidenza manodopera al **58,17%**	51,82322

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0014 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,76427**
Prezzo euro	94,57680
Spese generali (15%)	11,21464
Utili di impresa (10%)	8,59789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16822
Incidenza manodopera al **58,71%**	55,52456

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0015 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,61983**
Prezzo euro	108,30908
Spese generali (15%)	12,84297
Utili di impresa (10%)	9,84628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19264
Incidenza manodopera al **59,82%**	64,78558

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0016 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria fine quali argille, limi sabbiosi e rocce tenere; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,40935**
Prezzo euro	101,71783
Spese generali (15%)	12,06140
Utili di impresa (10%)	9,24708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18092
Incidenza manodopera al **58,79%**	59,80022

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0017 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,15640**
Prezzo euro	117,84285
Spese generali (15%)	13,97346
Utili di impresa (10%)	10,71299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20960
Incidenza manodopera al **59,97%**	70,67498

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0018 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,43702**
Prezzo euro	128,31783
Spese generali (15%)	15,21555
Utili di impresa (10%)	11,66526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22823
Incidenza manodopera al **60,58%**	77,73920

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0019 SOVRAPREZZO PER PERFORAZIONE con inclinazione da oltre i 15° ai 45° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 60,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,06690**
Prezzo euro	8,93963
Spese generali (15%)	1,06004
Utili di impresa (10%)	0,81269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01590
Incidenza manodopera al **67,26%**	6,01280

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche

Articolo: 0020 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,11545**
Prezzo euro	52,01105
Spese generali (15%)	6,16732
Utili di impresa (10%)	4,72828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09251
Incidenza manodopera al **52,47%**	27,28924

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0021 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,09185**
Prezzo euro	59,57119
Spese generali (15%)	7,06378
Utili di impresa (10%)	5,41556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10596
Incidenza manodopera al **53,44%**	31,83598

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0022 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 45 a 85 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,21310**
Prezzo euro	69,84458
Spese generali (15%)	8,28197
Utili di impresa (10%)	6,34951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12423
Incidenza manodopera al **54,7%**	38,20800

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0023 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,08661**
Prezzo euro	60,82956
Spese generali (15%)	7,21299
Utili di impresa (10%)	5,52996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10819
Incidenza manodopera al **52,34%**	31,83598

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0024 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,57464**
Prezzo euro	70,30192
Spese generali (15%)	8,33620
Utili di impresa (10%)	6,39108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12504
Incidenza manodopera al **54,35%**	38,20800

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0025 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 20° dalla verticale, eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro da 85 a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'esame del cutting e la conservazione dei campioni significativi con l'indicazione del livello stratigrafico; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 40,01 e m 60,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,96180**
Prezzo euro	78,38168
Spese generali (15%)	9,29427
Utili di impresa (10%)	7,12561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13941
Incidenza manodopera al **54,16%**	42,44909

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0026 SOVRAPREZZO PER PERFORAZIONE con inclinazione da oltre i 20° fino a 45° dalla verticale, eseguita a rotazione a rotazione a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro da 45 mm fino a 145 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 60,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,22518**
Prezzo euro	14,19986
Spese generali (15%)	1,68378
Utili di impresa (10%)	1,29090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02526
Incidenza manodopera al **67,27%**	9,55200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0027 SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, sia a carotaggio continuo sia a distruzione di nucleo, eseguite in rocce dure che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 60,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 85

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,76134**
Prezzo euro	62,94809
Spese generali (15%)	7,46420
Utili di impresa (10%)	5,72255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11196
Incidenza manodopera al **30,35%**	19,10400

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0028 SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI, sia a carotaggio continuo sia a distruzione di nucleo, eseguite in rocce dure che richiedono l'impiego di corone diamantate; per profondità fino a m 60,00 e per i seguenti diametri della corona diametro fino a mm 145

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,13132**
Prezzo euro	67,21112
Spese generali (15%)	7,96970
Utili di impresa (10%)	6,11010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11955
Incidenza manodopera al **28,42%**	19,10400

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0029 SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI a distruzione di nucleo per l'impiego di bentonite ventilata in aggiunta ad eventuali rivestimenti del foro, ove richiesto; per metro lineare di foro trattato; compreso la pulizia finale, lo sgombero e l'allontanamento delle materie di risulta

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,23588**
Prezzo euro	5,35839
Spese generali (15%)	0,63538
Utili di impresa (10%)	0,48713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00953
Incidenza manodopera al **62,87%**	3,36901

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0030 FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE, avente dmensioni interne di m 1,07x0,98x0,15 a 5 scomparti; atta alla conservazione di carote e campioni; compreso l'onere della loro custodia e della loro consegna nel luogo indicato dalla committente

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,95893**
Prezzo euro	59,40305
Spese generali (15%)	7,04384
Utili di impresa (10%)	5,40028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10566
Incidenza manodopera al **20,52%**	12,19215

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0031 ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,12590**
Prezzo euro	70,99927
Spese generali (15%)	8,41889
Utili di impresa (10%)	6,45448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12628
Incidenza manodopera al **67,27%**	47,76000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0032 ESECUZIONE DI PROVE SPT (STANDARD PENETRATION TEST) all'interno dei fori di sondaggio; eseguite con campionatore tipo RAYMOND del diametro di 2" ; per le seguenti profondità misurate da piano di campagna: da m 20,01 a m 40,00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,54479**
Prezzo euro	81,64916
Spese generali (15%)	9,68172
Utili di impresa (10%)	7,42265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14523
Incidenza manodopera al **67,27%**	54,92400

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0033 PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'onere della fornitura di fustella zincata, della paraffinatura per eseguire la sigillatura e del trasporto al laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 0,00 a m 20,00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,45544**
Prezzo euro	73,94614
Spese generali (15%)	8,76832
Utili di impresa (10%)	6,72238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13152
Incidenza manodopera al **64,59%**	47,76000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0034 PRELIEVO DI CAMPIONE INDISTURBATO, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi, con l'impiego di campionatore a parete sottile spinto a pressione; compreso l'onere della fornitura di fustella zincata, della paraffinatura per eseguire la sigillatura e del trasporto al laboratorio di analisi indicato dal committente; per le profondità seguenti dal piano di campagna: da m 20,01 a m 40,00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,75049**
Prezzo euro	84,43937
Spese generali (15%)	10,01257
Utili di impresa (10%)	7,67631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15019
Incidenza manodopera al **65,05%**	54,92565

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0035 ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, sino alla profondità di m 30 dal piano campagna

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,50740**
Prezzo euro	118,28686
Spese generali (15%)	14,02611
Utili di impresa (10%)	10,75335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21039
Incidenza manodopera al **67,27%**	79,56981

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0036 SOVRAPPREZZO ALLE PERFORAZIONI A CAROTAGGIO CONTINUO per l'impiego di doppio carotiere

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,97908**
Prezzo euro	10,09353
Spese generali (15%)	1,19686
Utili di impresa (10%)	0,91759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01795
Incidenza manodopera al **58,35%**	5,88966

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0037 ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,09895**
Prezzo euro	222,76517
Spese generali (15%)	26,41484
Utili di impresa (10%)	20,25138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39622
Incidenza manodopera al **42,88%**	95,52000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0038 ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LFRANC", nel corso di sondaggi geognostici, a carico idraulico sia costante che variabile secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,79292**
Prezzo euro	118,64805
Spese generali (15%)	14,06894
Utili di impresa (10%)	10,78619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21103
Incidenza manodopera al **33,55%**	39,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0039 ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LGEON", nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire la prova secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,09895**
Prezzo euro	222,76517
Spese generali (15%)	26,41484
Utili di impresa (10%)	20,25138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39622
Incidenza manodopera al **42,88%**	95,52000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0040 ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA', tipo "LGEON", nel corso di sondaggi geognostici; compresi gli otturatori pneumatici ad espansione, le tubazioni, l'allacciamento, i manometri, i contatori, la centralina di pressione e quant'altro occorra per eseguire la prova secondo le modalità definite dall'Associazione Geotecnica Italiana; compresa la registrazione dei dati e la fornitura dei grafici, per profondità fino a m 30 dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni ora di prova o frazione di ora

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,79292**
Prezzo euro	118,64805
Spese generali (15%)	14,06894
Utili di impresa (10%)	10,78619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21103
Incidenza manodopera al **33,55%**	39,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA DI PIEZOMETRO, tipo CASAGRANDE, a doppio tubo in PVC, compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; lo spurgo; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio e quanto altro occorre per dare il piezometro tipo "Casagrande" completo e funzionante. E' esclusa la fornitura o la costruzione del pozzetto di protezione, fino a m 30 di profondità dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ciascuna installazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**309,55254**
Prezzo euro	391,58396
Spese generali (15%)	46,43288
Utili di impresa (10%)	35,59854
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69649
Incidenza manodopera al **37,43%**	146,58125

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA DI PIEZOMETRO, tipo CASAGRANDE, a doppio tubo in PVC, compresa la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti; la formazione del manto drenante; lo spurgo; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio e quanto altro occorre per dare il piezometro tipo "Casagrande" completo e funzionante. E' esclusa la fornitura o la costruzione del pozzetto di protezione, fino a m 30 di profondità dal piano di campagna e per le seguenti operazioni: per ogni metro di tubo impiegato

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,20309**
Prezzo euro	21,76191
Spese generali (15%)	2,58046
Utili di impresa (10%)	1,97836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03871
Incidenza manodopera al **51,45%**	11,19746

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0043 IMPIANTO DI CANTIERE PER PROVA PENETROMETRCA DINAMICA, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR: a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**643,02270**
Prezzo euro	813,42372
Spese generali (15%)	96,45341
Utili di impresa (10%)	73,94761
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44680
Incidenza manodopera al **28,84%**	234,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche

Articolo: 0044 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PROVA PEETROMETRICA in ciascuna postazione di prova, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,18705**
Prezzo euro	193,78162
Spese generali (15%)	22,97806
Utili di impresa (10%)	17,61651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34467
Incidenza manodopera al **42,97%**	83,25876

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0045 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PROVA PEETROMETRICA in ciascuna postazione di prova, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168,71650**
Prezzo euro	213,42638
Spese generali (15%)	25,30748
Utili di impresa (10%)	19,40240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37961
Incidenza manodopera al **42,1%**	89,85000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0046 PROVA PENETROMETRICA CONTINUA eseguita con penetrometro dinamico standard "SCPT" valutata per metro lineare di profondità e per profondità fino al limite di resistenza del terreno; compresa la redazione e fornitura della planimetria generale con l'ubicazione delle postazioni di prova e del diagramma di ogni singola prova

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,42298**
Prezzo euro	23,30507
Spese generali (15%)	2,76345
Utili di impresa (10%)	2,11864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04145
Incidenza manodopera al **59,31%**	13,82200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO di protezione delle strumentazioni installate, completo di coperchio in acciaio zincato e munito di lucchetto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,81832**
Prezzo euro	208,49518
Spese generali (15%)	24,72275
Utili di impresa (10%)	18,95411
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37084
Incidenza manodopera al **29,48%**	61,47045

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0048 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione

delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,82149**
Prezzo euro	93,38418
Spese generali (15%)	11,07322
Utili di impresa (10%)	8,48947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16610
Incidenza manodopera al **58,45%**	54,58178

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0049 PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce tenere, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,51827**
Prezzo euro	106,91561
Spese generali (15%)	12,67774
Utili di impresa (10%)	9,71960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19017
Incidenza manodopera al **59,56%**	63,68402

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0050 Approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica statica, compreso il trasporto e ritrasporto, carico e scarico delle attrezzature stesse eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. A corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**436,52180**
Prezzo euro	552,20008
Spese generali (15%)	65,47827
Utili di impresa (10%)	50,20001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98217
Incidenza manodopera al **29,74%**	164,24000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0051 Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica statica, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo a qualsiasi distanza dal cantiere, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni installazione, compreso la prima.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,49567**
Prezzo euro	143,57202
Spese generali (15%)	17,02435
Utili di impresa (10%)	13,05200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25537
Incidenza manodopera al **29,74%**	42,70240

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche

Articolo: 0052 Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico a punta meccanica o elettrica (modello olandese GOUDA), della potenza minima di 10 ton. con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Rp e dell'attrito laterale ogni cm 20, eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio. A punta elettrica

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,53118**
Prezzo euro	32,29695
Spese generali (15%)	3,82968
Utili di impresa (10%)	2,93609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05745
Incidenza manodopera al **42,97%**	13,87646

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0053**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0053 Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico a punta meccanica o elettrica (modello olandese GOUDA), della potenza minima di 10 ton. con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Rp e dell'attrito laterale ogni cm 20, eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio. A punta elettrica

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,25462**
Prezzo euro	30,68209
Spese generali (15%)	3,63819
Utili di impresa (10%)	2,78928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05457
Incidenza manodopera al **42,97%**	13,18264

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0054**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0054 ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, sino alla profondità di m 15 dal piano campagna

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,50549**
Prezzo euro	43,64944
Spese generali (15%)	5,17582
Utili di impresa (10%)	3,96813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07764
Incidenza manodopera al **57,97%**	25,30300

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0055**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0055 ESECUZIONE DI PROVA SCISSOMETRICA, di resistenza al taglio in sito (VANE TEST), all'interno dei fori di sondaggio, eseguita con scissometro standard, compresa la registrazione dei dati ed i grafici, per profondità oltre 15.00 m e sino alla profondità di m 30 dal piano campagna

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,09790**
Prezzo euro	35,54385
Spese generali (15%)	4,21469
Utili di impresa (10%)	3,23126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06322
Incidenza manodopera al **55,51%**	19,73200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0056**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0056 Esecuzione di prova pressiometrica in foro (pressiometro Menard), consistente nell'installare nel terreno, alla profondità stabilita,

una sonda cilindrica dilatabile e successivamente, farla espandere gradualmente registrando i valori delle pressioni applicate e delle corrispondenti deformazioni radiali. La prova è definita prendendo a riferimento, tra i tipi di pressiometro utilizzati, il Pressiometro Menard (MPM), la cui sonda espandibile viene installata in un foro precostituito il quale ha quindi in genere un diametro leggermente superiore a quello della sonda. Prima di ciascuna prova verrà verificata la taratura del sistema. La prova verrà eseguita preferibilmente con controllo del carico che viene incrementato per gradi, misurando per ogni gradino le deformazioni corrispondenti. Di norma dai valori corretti pressione-volume si traccerà la curva indicando i valori seguenti: - volume iniziale - pressione iniziale - volume limite - volume di scorrimento - pressione di scorrimento Dovranno inoltre essere calcolati i vari moduli pressiometrici e di elasticità, nonché gli opportuni parametri geomeccanici.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**232,01314**
Prezzo euro	293,49662
Spese generali (15%)	34,80197
Utili di impresa (10%)	26,68151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52203
Incidenza manodopera al **62,27%**	182,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0057**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0057 Esecuzione durante prove penetrometriche con piezocono (C.P.T.U.) di prove di dissipazione della pressione interstiziale "u", compresa la restituzione grafica. Per ogni ora di prova o frazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,21096**
Prezzo euro	103,99686
Spese generali (15%)	12,33164
Utili di impresa (10%)	9,45426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18497
Incidenza manodopera al **63,57%**	66,11400

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0058**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0058 Installazione di tubi inclinometrici compreso la cementazione con miscela cemento- bentonite, nonché la fornitura di tubi, della valvola a perdere, manicotti, ecc., eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 - Per ciascuna installazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**172,74834**
Prezzo euro	218,52665
Spese generali (15%)	25,91225
Utili di impresa (10%)	19,86606
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38868
Incidenza manodopera al **49,52%**	108,20650

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0059**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0059 Installazione di tubi inclinometrici compreso la cementazione con miscela cemento- bentonite, nonché la fornitura di tubi, della valvola a perdere, manicotti, ecc., eseguita con le prescrizioni e gli oneri da specificare nel contratto. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00 - Per ogni metro lineare di tubo installato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,37750**
Prezzo euro	39,69254
Spese generali (15%)	4,70663
Utili di impresa (10%)	3,60841
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07060
Incidenza manodopera al **79,05%**	31,37750

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0060**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0060 Lettura di tubi inclinometrici effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, avente sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione +/- 30 gradi. Le letture saranno effettuate su 4 guide (8 valori per livello di misura, con passo non superiore a m 1). La lettura si intende comprensiva della restituzione delle letture di campagna e di n. 3 copie di diagrammi di spostamenti, in n. 3 elaborazioni grafiche (differenziale risultante, differenziale per punti, azimutale), oltre ad 1 copia di entrambi su file in formato concordato contrattualmente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo a tarature periodiche delle sensibilità e dell'assetto azimutale della sonda inclinometrica (con frequenza non superiore a 4 mesi), al trasporto in cantiere dell'attrezzatura occorrente, ai successivi spostamenti ordinati dalla D.L. a materiali, energie, personale tecnico ed a quanto altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici. Per ogni metro di tubo

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,43090**
Prezzo euro	9,40009
Spese generali (15%)	1,11464
Utili di impresa (10%)	0,85455
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01672
Incidenza manodopera al **79,05%**	7,43090

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0061**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0061 Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta let- tura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 4 guide per tubi fino a 100 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,16420**
Prezzo euro	6,53271
Spese generali (15%)	0,77463
Utili di impresa (10%)	0,59388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01162
Incidenza manodopera al **79,05%**	5,16420

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0062**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0062 Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta let- tura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 4 guide per tubi oltre 100 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,59034**
Prezzo euro	8,33678
Spese generali (15%)	0,98855
Utili di impresa (10%)	0,75789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01483
Incidenza manodopera al **79,05%**	6,59034

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0063**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0063 Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta let- tura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 2 guide per tubi fino a 100 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,16160**
Prezzo euro	3,99942
Spese generali (15%)	0,47424
Utili di impresa (10%)	0,36358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00711
Incidenza manodopera al **79,05%**	3,16160

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0064**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0064 Prova di monitoraggio consistente nella lettura di tubi inclinometrici, con passo di misura pari a 50 cm, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20.000 sin(alfa) [alfa = angolo rispetto alla verticale] ed escursione di +/- 30 gradi, compresi tutti gli oneri e quant'altro occorra per la perfetta let- tura dei tubi inclinometrici. La lettura si intende comprensiva di 3 copie complete delle elaborazioni opportunamente commentate e interpretate: Letture su 2 guide per tubi oltre 100 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,82185**
Prezzo euro	4,83464
Spese generali (15%)	0,57328
Utili di impresa (10%)	0,43951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00860
Incidenza manodopera al **79,05%**	3,82185

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0065**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0065 Rilievo di falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici sia durante il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, sia successivamente all'esecuzione del sondaggio, nonché la fornitura di apposita relazione con i grafici relativi alla eventuale escursione di falda, eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni rilievo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,11930**
Prezzo euro	9,00592
Spese generali (15%)	1,06790
Utili di impresa (10%)	0,81872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01602
Incidenza manodopera al **79,05%**	7,11930

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0066**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0066 Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,45979**
Prezzo euro	6,90664
Spese generali (15%)	0,81897
Utili di impresa (10%)	0,62788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01228
Incidenza manodopera al **48,04%**	3,31781

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0067**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0067 IMPIANTO DI CANTIERE PER PROVA PENETROMETRCA DINAMICA, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**439,41180**
Prezzo euro	555,85593
Spese generali (15%)	65,91177
Utili di impresa (10%)	50,53236
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98868
Incidenza manodopera al **30,07%**	167,13000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0068**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0068 Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, a qualsiasi distanza dal cantiere, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni installazione, compresa la prima.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,78405**
Prezzo euro	138,87683
Spese generali (15%)	16,46761
Utili di impresa (10%)	12,62517
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24701
Incidenza manodopera al **42,97%**	59,66878

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0069**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0069 Prova penetrometrica dinamica continua eseguita con penetrometro provvisto di massa battente da 160 libbre, corredato da dispositivo per lo sganciamento automatico, altezza di caduta cm 75, secondo le prescrizioni e gli oneri da precisare in contratto. Per ogni metro lineare e per profondità fino al limite di resistenza del terreno.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,87182**
Prezzo euro	22,60785
Spese generali (15%)	2,68077
Utili di impresa (10%)	2,05526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04021
Incidenza manodopera al **42,97%**	9,71352

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0070**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0070 Apertura di campione cilindrico in fustella (diametro minore di 100 mm lunghezza inferiore a 80 cm) da estrarre con estrattore idraulico compresa la descrizione geotecnica preliminare del materiale.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,14150**
Prezzo euro	34,33400
Spese generali (15%)	4,07123
Utili di impresa (10%)	3,12127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06107
Incidenza manodopera al **79,05%**	27,14150

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0071**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0071 Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per vagliatura

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,85221**
Prezzo euro	49,14804
Spese generali (15%)	5,82783
Utili di impresa (10%)	4,46800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08742
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0072**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0072 Analisi granulometrica completa su campioni indisturbati. Per sedimentazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,64652**
Prezzo euro	42,56285
Spese generali (15%)	5,04698
Utili di impresa (10%)	3,86935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07570
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0073**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0073 Determinazione dei limiti di Attemberg e indice di plasticità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,64652**
Prezzo euro	42,56285
Spese generali (15%)	5,04698
Utili di impresa (10%)	3,86935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07570
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0074**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0074 Determinazione del limite liquido per almeno tre punti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,41036**
Prezzo euro	23,28910
Spese generali (15%)	2,76155
Utili di impresa (10%)	2,11719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04142
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0075**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0075 Determinazione del limite di ritiro

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,58710**
Prezzo euro	2,00769
Spese generali (15%)	0,23807
Utili di impresa (10%)	0,18252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00357
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0076**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0076 Determinazione della porosità ed indice dei vuoti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,22143**
Prezzo euro	7,87010
Spese generali (15%)	0,93321
Utili di impresa (10%)	0,71546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01400
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0077**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0077 Determinazione del contenuto d’acqua normale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,87202**
Prezzo euro	9,95810
Spese generali (15%)	1,18080
Utili di impresa (10%)	0,90528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01771
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0078**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0078 Determinazione del grado di saturazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,87202**
Prezzo euro	9,95810
Spese generali (15%)	1,18080
Utili di impresa (10%)	0,90528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01771
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0079**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0079 Calcolo degli indici e classificazione di una terra secondo la normativa UNI 10006 o U.S.C.S. Per ogni valutazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,23718**
Prezzo euro	9,15504
Spese generali (15%)	1,08558
Utili di impresa (10%)	0,83228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01628
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0080**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0080 Determinazione del peso di volume naturale (misura geometrica)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,56780**
Prezzo euro	36,13827
Spese generali (15%)	4,28517
Utili di impresa (10%)	3,28530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06428
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0081**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0081 Determinazione del peso specifico dei campioni (medio su due campioni)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,63433**
Prezzo euro	163,98743
Spese generali (15%)	19,44515
Utili di impresa (10%)	14,90795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29168
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0082**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0082 Determinazione dei coefficienti di permeabilità mediante prova triassiale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,42001**
Prezzo euro	85,28631
Spese generali (15%)	10,11300
Utili di impresa (10%)	7,75330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15170
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0083**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0083 Misura della permeabilità mediante permeametro

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,14728**
Prezzo euro	50,78631
Spese generali (15%)	6,02209
Utili di impresa (10%)	4,61694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09033
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0084**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0084 Prove di compressione/espansione laterale libera per ogni provino

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,63433**
Prezzo euro	163,98743
Spese generali (15%)	19,44515
Utili di impresa (10%)	14,90795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29168
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0085**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0085 Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo lento C.D.)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,03707**
Prezzo euro	105,04189
Spese generali (15%)	12,45556
Utili di impresa (10%)	9,54926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18683
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0086**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0086 Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo rapido U.U.)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168,48654**
Prezzo euro	213,13547
Spese generali (15%)	25,27298
Utili di impresa (10%)	19,37595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37909
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0087**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0087 Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (con misura di resistenza e di picco residuo)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,46368**
Prezzo euro	282,68155
Spese generali (15%)	33,51955
Utili di impresa (10%)	25,69832
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50279
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0088**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0088 Prova di taglio diretto con scatola di Casagrande per 3 provini (di tipo ciclico)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,10716**
Prezzo euro	39,35055
Spese generali (15%)	4,66607
Utili di impresa (10%)	3,57732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06999
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0089**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0089 Prova di compressione semplice E.L.L. ad espansione laterale libera con rilievo delle curve di deformazione. Per ogni provino

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,19350**
Prezzo euro	128,00978
Spese generali (15%)	15,17903
Utili di impresa (10%)	11,63725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22769
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0090**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0090 Prova di consolidamento edometrica con cicli di carico e scarico fino ad un massimo di 16 kg/cmq, con determinazione dei coefficienti CV. e K.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,56424**
Prezzo euro	229,67877
Spese generali (15%)	27,23464
Utili di impresa (10%)	20,87989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40852
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0091**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0091 Prova di carico su piastra, eseguita secondo le norme CNR anno XXVI n. 146, con un ciclo di carico e scarico fino ad un massimo di 450 kPa e ricarico fino ad un massimo di 350 kPa. Per ogni singola prova

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,86257**
Prezzo euro	160,48116
Spese generali (15%)	19,02939
Utili di impresa (10%)	14,58920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28544
Incidenza manodopera al **6,94%**	11,14200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0001.0092**
Sottocapitolo: 0001 Indagini geognostiche
Articolo: 0092 Determinazione della densità in sito con il metodo della sabbia calibrata (Norme CNR anno XXVI n. 22 - 1972)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,11440**
Prezzo euro	95,01972
Spese generali (15%)	11,26716
Utili di impresa (10%)	8,63816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16901
Incidenza manodopera al **5,56%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0001 IMPIANTO DI CANTIERE per opere di palificazione o di fondazioni speciali in genere, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.863,20560**
Prezzo euro	3.621,95508
Spese generali (15%)	429,48084
Utili di impresa (10%)	329,26864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,44221
Incidenza manodopera al **29,12%**	1.054,88000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0002 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per palificazione in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione; a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**387,48488**
Prezzo euro	490,16837
Spese generali (15%)	58,12273
Utili di impresa (10%)	44,56076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87184
Incidenza manodopera al **35,92%**	176,08800

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0003 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20

m: per diametro di mm 400

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,23056**
Prezzo euro	97,69665
Spese generali (15%)	11,58458
Utili di impresa (10%)	8,88151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17377
Incidenza manodopera al **22,25%**	21,73956

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0004 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,35529**
Prezzo euro	115,56444
Spese generali (15%)	13,70329
Utili di impresa (10%)	10,50586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20555
Incidenza manodopera al **20,15%**	23,28626

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0005 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,98706**
Prezzo euro	151,78363
Spese generali (15%)	17,99806
Utili di impresa (10%)	13,79851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26997
Incidenza manodopera al **16,95%**	25,73014

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0006 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm ; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm800

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**157,36992**
Prezzo euro	199,07295
Spese generali (15%)	23,60549
Utili di impresa (10%)	18,09754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35408
Incidenza manodopera al **13,66%**	27,20278

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0007 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,17337**
Prezzo euro	265,86932
Spese generali (15%)	31,52601
Utili di impresa (10%)	24,16994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47289
Incidenza manodopera al **11,53%**	30,65152

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0008 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**275,31390**
Prezzo euro	348,27209
Spese generali (15%)	41,29709
Utili di impresa (10%)	31,66110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61946
Incidenza manodopera al **10,07%**	35,07754

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0009 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia ma con l'impiego di fanghi bentonitici; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**388,61966**
Prezzo euro	491,60387
Spese generali (15%)	58,29295
Utili di impresa (10%)	44,69126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87439
Incidenza manodopera al **8,34%**	41,02072

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0010 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 400

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,71394**
Prezzo euro	100,83813
Spese generali (15%)	11,95709
Utili di impresa (10%)	9,16710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17936
Incidenza manodopera al **23,53%**	23,72863

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0011 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,71869**
Prezzo euro	118,55414
Spese generali (15%)	14,05780
Utili di impresa (10%)	10,77765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21087
Incidenza manodopera al **21,68%**	25,70650

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0012 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 600

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,83382**
Prezzo euro	155,38478
Spese generali (15%)	18,42507
Utili di impresa (10%)	14,12589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27638
Incidenza manodopera al **17,85%**	27,74045

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0013 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 800

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,88486**
Prezzo euro	212,37435
Spese generali (15%)	25,18273
Utili di impresa (10%)	19,30676
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37774
Incidenza manodopera al **16,22%**	34,44400

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0014 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1000

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**222,24396**
Prezzo euro	281,13861
Spese generali (15%)	33,33659
Utili di impresa (10%)	25,55806
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50005
Incidenza manodopera al **14,05%**	39,50191

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0015 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**285,09766**
Prezzo euro	360,64854
Spese generali (15%)	42,76465
Utili di impresa (10%)	32,78623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64147
Incidenza manodopera al **12,31%**	44,41220

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0016 PALO TRIVELLATO a medio e grande diametro eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ad esclusione della roccia; gettato in opera con calcestruzzo di resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck>=25 N/mm; previa posa in opera dell'armatura metallica; nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto compreso l'onere, ove necessiti, a posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua; escluso: la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica, la fornitura del lamierino, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro di mm 1500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**400,29165**
Prezzo euro	506,36894
Spese generali (15%)	60,04375
Utili di impresa (10%)	46,03354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90066
Incidenza manodopera al **9,63%**	48,77200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0017 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 350 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,57810**
Prezzo euro	84,22130
Spese generali (15%)	9,98672
Utili di impresa (10%)	7,65648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14980
Incidenza manodopera al **17,82%**	15,01040

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0018 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,79801**
Prezzo euro	89,55948
Spese generali (15%)	10,61970
Utili di impresa (10%)	8,14177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15930
Incidenza manodopera al **16,76%**	15,01040

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0019 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,34428**
Prezzo euro	107,96051
Spese generali (15%)	12,80164
Utili di impresa (10%)	9,81459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19202
Incidenza manodopera al **15,06%**	16,25508

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0020 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,71722**
Prezzo euro	123,61228
Spese generali (15%)	14,65758
Utili di impresa (10%)	11,23748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21986
Incidenza manodopera al **13,15%**	16,25508

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0021 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,42941**
Prezzo euro	170,05320
Spese generali (15%)	20,16441
Utili di impresa (10%)	15,45938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30247
Incidenza manodopera al **10,43%**	17,73900

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0022 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,02657**
Prezzo euro	241,64862
Spese generali (15%)	28,65399
Utili di impresa (10%)	21,96806
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42981
Incidenza manodopera al **8,07%**	19,50880

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0023 PALO TRIVELLATO eseguito a rotazione con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 N/mm. Il prezzo comprende il trasporto a discarica del materiale di risulta, la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, la scapitozzatura nonché l'esecuzione delle prove di carico. Resta esclusa la fornitura dell'armatura metallica da conteggiarsi a parte. La misura si intende computata a partire dal piano di lavoro sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo- per pali aventi lunghezza max pari a 20 m. : diametro 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**249,27207**
Prezzo euro	315,32917
Spese generali (15%)	37,39081
Utili di impresa (10%)	28,66629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56086
Incidenza manodopera al **6,87%**	21,67750

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0024 SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 350 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,78782**
Prezzo euro	79,42659
Spese generali (15%)	9,41817
Utili di impresa (10%)	7,22060
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14127
Incidenza manodopera al **20,47%**	16,25508

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0025 SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , da applicare alla sola parte eccedente fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,02139**
Prezzo euro	84,78206
Spese generali (15%)	10,05321
Utili di impresa (10%)	7,70746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15080
Incidenza manodopera al **19,17%**	16,25508

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0026 SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia:: diametro 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,60766**
Prezzo euro	103,23369
Spese generali (15%)	12,24115
Utili di impresa (10%)	9,38488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18362
Incidenza manodopera al **17,18%**	17,73900

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0027 SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,03523**
Prezzo euro	118,95456
Spese generali (15%)	14,10528
Utili di impresa (10%)	10,81405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21158
Incidenza manodopera al **14,91%**	17,73900

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0028 SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,91324**
Prezzo euro	165,60525
Spese generali (15%)	19,63699
Utili di impresa (10%)	15,05502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29455
Incidenza manodopera al **11,78%**	19,50880

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0029 SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,87750**
Prezzo euro	225,01504
Spese generali (15%)	26,68163
Utili di impresa (10%)	20,45591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40022
Incidenza manodopera al **9,63%**	21,67750

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0030 SOVRAPREZZO per pali trivellati con elica continua aventi lunghezza superiore a 20 mt, da applicare alla sola parte eccedente i 20 m. , fino alla max profondità consentita dalla tecnologia: diametro 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,61219**
Prezzo euro	298,04942
Spese generali (15%)	35,34183
Utili di impresa (10%)	27,09540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53013
Incidenza manodopera al **8,18%**	24,38600

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0031 PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tubo forma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esterni del tubo forma: per diametro di mm 350

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,64681**
Prezzo euro	86,83821
Spese generali (15%)	10,29702
Utili di impresa (10%)	7,89438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15446
Incidenza manodopera al **17,6%**	15,28320

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0032 PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tubo forma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esterni del tubo forma: per diametro di mm 420

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,04333**
Prezzo euro	101,25481
Spese generali (15%)	12,00650
Utili di impresa (10%)	9,20498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18010
Incidenza manodopera al **16,77%**	16,98180

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0033**

Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0033 PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tubo forma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esterni del tubo forma: per diametro di mm 500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,66302**
Prezzo euro	118,48372
Spese generali (15%)	14,04945
Utili di impresa (10%)	10,77125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21074
Incidenza manodopera al **15,36%**	18,19574

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0034**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0034 PALO BATTUTO del tipo DELTA o similare, eseguito con speciali attrezzature, senza asportazione del terreno, in terreni di qualsiasi natura e consistenza sino a rifiuto; compresa la formazione del foro anche a vuoto; compreso l'onere dell'infissione e del recupero del tubo forma munito sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio; la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza Rck>=25 N/mm fino a 1,10 volte il volume teorico del palo; previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte; compresa la formazione del bulbo di base per un altezza di circa m 1,00; esclusa la sistemazione della testa del palo; esclusi gli oneri per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; valutato per ogni metro lineare di effettivo palo per i seguenti diametri esterni del tubo forma: per diametro di mm 600

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,46868**
Prezzo euro	138,47788
Spese generali (15%)	16,42030
Utili di impresa (10%)	12,58890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24630
Incidenza manodopera al **13,8%**	19,10400

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0035**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0035 PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,66739**
Prezzo euro	71,68425
Spese generali (15%)	8,50011
Utili di impresa (10%)	6,51675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12750
Incidenza manodopera al **12,54%**	8,98760

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0036**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0036 PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto

attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,67336**
Prezzo euro	80,54680
Spese generali (15%)	9,55100
Utili di impresa (10%)	7,32244
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14327
Incidenza manodopera al **12,65%**	10,19282

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0037**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0037 PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 12,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,74921**
Prezzo euro	86,96775
Spese generali (15%)	10,31238
Utili di impresa (10%)	7,90616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15469
Incidenza manodopera al **12,55%**	10,91876

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0038**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0038 PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 14,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,00357**
Prezzo euro	91,08452
Spese generali (15%)	10,80054
Utili di impresa (10%)	8,28041
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16201
Incidenza manodopera al **11,99%**	10,91876

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0039**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0039 PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e

per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze oltre m 14,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,67691**
Prezzo euro	109,64630
Spese generali (15%)	13,00154
Utili di impresa (10%)	9,96785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19502
Incidenza manodopera al **12,45%**	13,64899

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0040**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0040 PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche.. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 12,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,37952**
Prezzo euro	149,75010
Spese generali (15%)	17,75693
Utili di impresa (10%)	13,61365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26635
Incidenza manodopera al **12,76%**	19,10400

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0041**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0041 PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica min. RcK 45, armato in senso longitudinale con tondi di acciaio R75, con spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze sino a m 14,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,15897**
Prezzo euro	210,19110
Spese generali (15%)	24,92385
Utili di impresa (10%)	19,10828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37386
Incidenza manodopera al **14,54%**	30,56640

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0042**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0042 PALO TRONCOCONICO PREFABBRICATO, in cemento amato centrifugato; con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1,5 per metro lineare; realizzato con cemento ad alta resistenza e calcestruzzo di resistenza caratteristica Rck 45, posti in opera isolati od in gruppo, armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 70.00 kg/mm, provvisti di doppia spirale di filo lucido crudo infittita ed irrobustita in punta ed al calcio; completo di puntazza metallica per l'infissione; dato in opera con infissione verticale o subverticale, senza asporto di terreno, mediante apparecchiatura a mazza battente di peso non inferiore a t 2,1 se del tipo a caduta libera, o di energia utile non inferiore a 200 t/cm se tipo Diesel. Compresi gli oneri: della fornitura del palo, del trasporto dallo stabilimento in cantiere e delle operazioni di movimentazione effettuate con idonei mezzi. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione in ciascuna postazione, per la scapitozzatura e sistemazione della testa del palo per almeno cm 50 e per le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. Misurato prima della sua infissione; valutato per le seguenti lunghezze dei pali: lunghezze oltre m 14,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,43820**
Prezzo euro	238,37432
Spese generali (15%)	28,26573
Utili di impresa (10%)	21,67039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42399
Incidenza manodopera al **14,57%**	34,73107

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0043**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0043 DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo RcK 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,19362**
Prezzo euro	201,37993
Spese generali (15%)	23,87904
Utili di impresa (10%)	18,30727
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35819
Incidenza manodopera al **16,5%**	33,21842

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0044**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0044 DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo RcK 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**173,97976**
Prezzo euro	220,08439
Spese generali (15%)	26,09696
Utili di impresa (10%)	20,00767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39145
Incidenza manodopera al **15,1%**	33,23162

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0045**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0045 DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo RcK 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,50586**
Prezzo euro	277,67491
Spese generali (15%)	32,92588
Utili di impresa (10%)	25,24317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49389
Incidenza manodopera al **14,5%**	40,27441

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0046**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0046 DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo RcK 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 100

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**272,32300**
Prezzo euro	344,48860
Spese generali (15%)	40,84845
Utili di impresa (10%)	31,31715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61273
Incidenza manodopera al **14,53%**	50,05522

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0047**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0047 DIAFRAMMA CONTINUO IN CEMENTO ARMATO, eseguito con speciali attrezzature in presenza di fanghi bentonitici ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili di rottura, gettato in opera con calcestruzzo RcK 25, previa posa in opera dell'armatura metallica da pagarsi a parte. Compreso: lo scavo, la costruzione dei cordoli di guida o murette, il getto di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro + 10%, l'esecuzione di giunti ad incastro, il nolo dei mezzi e delle attrezzature, la fornitura dei materiali e della mano d'opera. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma. Da valutarsi a metro quadrato di effettivo diaframma per i seguenti spessori: spessore diaframma cm 120

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**301,89528**
Prezzo euro	381,89753
Spese generali (15%)	45,28429
Utili di impresa (10%)	34,71796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67926
Incidenza manodopera al **13,11%**	50,08163

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0048**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0048 DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corre di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,16923**
Prezzo euro	165,92907
Spese generali (15%)	19,67538
Utili di impresa (10%)	15,08446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29513
Incidenza manodopera al **12,54%**	20,80378

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0049**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0049 DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corre di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,74931**
Prezzo euro	188,16788
Spese generali (15%)	22,31240
Utili di impresa (10%)	17,10617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33469
Incidenza manodopera al **11,71%**	22,03298

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0050**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0050 DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corre di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,74724**
Prezzo euro	231,17526
Spese generali (15%)	27,41209
Utili di impresa (10%)	21,01593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41118
Incidenza manodopera al **10,38%**	24,00367

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0051**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0051 DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corre di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 100

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**216,16406**
Prezzo euro	273,44754
Spese generali (15%)	32,42461
Utili di impresa (10%)	24,85887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48637
Incidenza manodopera al **9,41%**	25,73050

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0052**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0052 DIAFRAMMA PLASTICO impermeabile a parete continua, costituito da pannelli compenetrati in miscela costituita da acqua/cemento/bentonite, nelle proporzioni stabilite in funzione del grado di permeabilità che si vuole ottenere eseguiti mediante l'impiego di benne autopenetranti in presenza della miscela di cui sopra attraverso terreni di qualunque natura, ma normalmente scavabili con le normali benne da diaframma; escluso l'attraversamento di stratificazioni compatte o trovanti che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili. Nel prezzo sono inclusi, la fornitura dei materiali e la preparazione della miscela plastica, con un consumo massimo di 1,30 il volume teorico dello scavo, la formazione delle corre di guida di sezione non inferiore a cm 30 x 40. Esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporto attrezzature ed installazione, per la sistemazione della testa del diaframma, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata delle materie di risulta, gli eventuali tiranti di qualsiasi genere, la pulizia e finitura delle eventuali superfici in vista del diaframma La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura sino alla quota raggiunta dall'utensile di scavo: spessore diaframma cm 120

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**248,41863**
Prezzo euro	314,24956
Spese generali (15%)	37,26279
Utili di impresa (10%)	28,56814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55894
Incidenza manodopera al **8,58%**	26,96961

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0053**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0053 Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a..

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,86708**
Prezzo euro	35,25185
Spese generali (15%)	4,18006
Utili di impresa (10%)	3,20471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06270
Incidenza manodopera al **39,51%**	13,92750

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0054**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0054 Fornitura e posa in opera nel diaframma plastico di teli impermeabili in HDPE dello spessore di mm 2,5 comprensivi di pezzi speciali per giunzioni e l'utilizzo di telaio di posa su mezzo di sollevamento, compresi gli oneri per tagli ed eventuali sfridi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,22634**
Prezzo euro	66,06632
Spese generali (15%)	7,83395
Utili di impresa (10%)	6,00603
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11751
Incidenza manodopera al **19,94%**	13,17166

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0055**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0055 SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI ED AI DIAFRAMMI CONTINUI per l'impiego di scalpello frangiroccia per l'attraversamento di trovanti naturali o artificiali e per incastro nella roccia di base; valutato per ogni ora, o frazione di ora di effettivo impiego dell'attrezzatura

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**249,76072**
Prezzo euro	315,94731
Spese generali (15%)	37,46411
Utili di impresa (10%)	28,72248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56196
Incidenza manodopera al **25,68%**	81,13000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0056**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0056 SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,49612**
Prezzo euro	110,68259
Spese generali (15%)	13,12442
Utili di impresa (10%)	10,06205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19687
Incidenza manodopera al **30,01%**	33,21842

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0057**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0057 SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,94276**
Prezzo euro	111,24759
Spese generali (15%)	13,19141
Utili di impresa (10%)	10,11342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19787
Incidenza manodopera al **29,87%**	33,23162

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0058**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0058 SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,78986**
Prezzo euro	132,55917
Spese generali (15%)	15,71848
Utili di impresa (10%)	12,05083
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23578
Incidenza manodopera al **30,38%**	40,27441

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0059**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0059 SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 100

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,92800**
Prezzo euro	163,09392
Spese generali (15%)	19,33920
Utili di impresa (10%)	14,82672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29009
Incidenza manodopera al **30,69%**	50,05522

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0060**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0060 SCAVO A VUOTO per l'esecuzione del diaframma in cls e platico. La misura si intende computata a partire dalla quota di appoggio dell'attrezzatura di scavo sino alla quota superiore del getto: spessore diaframma cm 120

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,82128**
Prezzo euro	164,22392
Spese generali (15%)	19,47319
Utili di impresa (10%)	14,92945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29210
Incidenza manodopera al **30,5%**	50,08163

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0061**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0061 Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica. Pali a medio e grande diametro.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,99096**
Prezzo euro	79,68356
Spese generali (15%)	9,44864
Utili di impresa (10%)	7,24396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14173
Incidenza manodopera al **23,07%**	18,38430

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0062**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0062 Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica. Pali piloti o battuti

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,61521**
Prezzo euro	23,54824
Spese generali (15%)	2,79228
Utili di impresa (10%)	2,14075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04188
Incidenza manodopera al **39,51%**	9,30357

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0063**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0063 Trattamento della testa dei pali in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura di almeno cm 50 di altezza e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In

presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a escluso il carico ed il trasporto a discarica Micropali

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,49088**
Prezzo euro	18,33096
Spese generali (15%)	2,17363
Utili di impresa (10%)	1,66645
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03260
Incidenza manodopera al **39,51%**	7,24230

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0064**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0064 IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.956,12720**
Prezzo euro	2.474,50091
Spese generali (15%)	293,41908
Utili di impresa (10%)	224,95463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,40129
Incidenza manodopera al **35,04%**	867,00000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0065**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0065 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali speciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,83334**
Prezzo euro	135,14417
Spese generali (15%)	16,02500
Utili di impresa (10%)	12,28583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24038
Incidenza manodopera al **43,45%**	58,72000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0066**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0066 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali speciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree collinari comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,25001**
Prezzo euro	202,71626
Spese generali (15%)	24,03750
Utili di impresa (10%)	18,42875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36056
Incidenza manodopera al **43,45%**	88,08000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0067**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0067 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad

andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,15537**
Prezzo euro	41,94155
Spese generali (15%)	4,97331
Utili di impresa (10%)	3,81287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07460
Incidenza manodopera al **42,11%**	17,66171

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0068**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0068 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,90991**
Prezzo euro	44,16104
Spese generali (15%)	5,23649
Utili di impresa (10%)	4,01464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07855
Incidenza manodopera al **42,84%**	18,91823

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0069**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0069 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,23951**
Prezzo euro	47,10798
Spese generali (15%)	5,58593
Utili di impresa (10%)	4,28254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08379
Incidenza manodopera al **43,75%**	20,61090

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0070**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0070 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro sino mm 85, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituite da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,08113**
Prezzo euro	48,17263
Spese generali (15%)	5,71217
Utili di impresa (10%)	4,37933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08568
Incidenza manodopera al **43,99%**	21,19040

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0071**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0071 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,52620**
Prezzo euro	48,73564
Spese generali (15%)	5,77893
Utili di impresa (10%)	4,43051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08668
Incidenza manodopera al **41,81%**	20,37507

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0072**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0072 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 0,00 e m 20,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,66393**
Prezzo euro	50,17487
Spese generali (15%)	5,94959
Utili di impresa (10%)	4,56135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08924
Incidenza manodopera al **42,23%**	21,19040

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0073**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0073 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce tenere, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,69393**
Prezzo euro	55,27282
Spese generali (15%)	6,55409
Utili di impresa (10%)	5,02480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09831
Incidenza manodopera al **43,56%**	24,07759

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0074**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0074 SOLA PERFORAZIONE A ROTOPERCUSSIONE, a distruzione di nucleo, con circolazione di aria e se necessario di acqua, ad andamento verticale, orizzontale o con qualsiasi inclinazione, di diametro da mm 85 a 120, per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo, o di chiodatura passiva, in terreni costituiti da rocce dure, ad esclusione di quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; esclusi i ponteggi, la preparazione di piazzole di lavoro particolari, nonché la fornitura, la preparazione e l'iniezione delle miscele cementizie. Valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per le seguenti lunghezze comprese tra: m 20,01 e m 40,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,05843**
Prezzo euro	59,52891
Spese generali (15%)	7,05876
Utili di impresa (10%)	5,41172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10588
Incidenza manodopera al **44,5%**	26,48800

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0075**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0075 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 26,5 e tesatura sino a 30 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,92442**
Prezzo euro	80,86439
Spese generali (15%)	9,58866
Utili di impresa (10%)	7,35131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14383
Incidenza manodopera al **23,6%**	19,08055

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0076**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0076 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 32,0 e tesatura sino a 45 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,64915**
Prezzo euro	95,69617
Spese generali (15%)	11,34737
Utili di impresa (10%)	8,69965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17021
Incidenza manodopera al **19,97%**	19,10815

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0077**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0077 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in barre DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 36,0 e tesatura sino a 60 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,01549**
Prezzo euro	110,07459
Spese generali (15%)	13,05232
Utili di impresa (10%)	10,00678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19578
Incidenza manodopera al **17,38%**	19,13159

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0078**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0078 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.2 trefoli e tesatura sino a 30 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,14484**
Prezzo euro	48,25323
Spese generali (15%)	5,72173
Utili di impresa (10%)	4,38666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08583
Incidenza manodopera al **40,36%**	19,47352

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0079**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0079 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.3 trefoli e tesatura sino a 45 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,40536**
Prezzo euro	51,11278
Spese generali (15%)	6,06080
Utili di impresa (10%)	4,64662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09091
Incidenza manodopera al **38,14%**	19,49322

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0080**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0080 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,66588**
Prezzo euro	53,97234
Spese generali (15%)	6,39988
Utili di impresa (10%)	4,90658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09600
Incidenza manodopera al **36,15%**	19,51291

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0081**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0081 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.5 trefoli e tesatura sino a 75 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,92640**
Prezzo euro	56,83190
Spese generali (15%)	6,73896
Utili di impresa (10%)	5,16654
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10108
Incidenza manodopera al **34,37%**	19,53261

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0082**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0082 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI ATTIVI in acciaio armonico costituito da trefoli da 0,6";compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le predisposizioni anticorrosive mediante ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.6 trefoli e tesatura sino a 90 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,18692**
Prezzo euro	59,69146
Spese generali (15%)	7,07804
Utili di impresa (10%)	5,42650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10617
Incidenza manodopera al **32,76%**	19,55231

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0083**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre DYWIDAG da mm 26,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,32760**
Prezzo euro	69,98941
Spese generali (15%)	8,29914
Utili di impresa (10%)	6,36267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12449
Incidenza manodopera al **14,21%**	9,94205

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0084**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre acciaio B450C ad AM da mm 28

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,42160**
Prezzo euro	41,01332
Spese generali (15%)	4,86324
Utili di impresa (10%)	3,72848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07295
Incidenza manodopera al **24,23%**	9,93573

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0085**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0085 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione ed escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi fissi; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre DYWIDAG da mm 26,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,38280**
Prezzo euro	54,87924
Spese generali (15%)	6,50742
Utili di impresa (10%)	4,98902
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09761
Incidenza manodopera al **26,22%**	14,38792

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0086**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0086 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIODATURE PASSIVE costituite da barre di acciaio DYWIDAG o da barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante e con l'impiego delle seguenti barre: barre acciaio B450C ad AM da 28 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,48189**
Prezzo euro	25,90959
Spese generali (15%)	3,07228
Utili di impresa (10%)	2,35542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04608
Incidenza manodopera al **55,51%**	14,38164

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0087**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0087 RITESATURA DEI TIRANTI, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria - per ogni tirante messo in tensione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,34750**
Prezzo euro	78,86959
Spese generali (15%)	9,35213
Utili di impresa (10%)	7,16996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14028
Incidenza manodopera al **79,05%**	62,34750

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0088**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0088 PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 100 a 130

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,96395**
Prezzo euro	42,96439
Spese generali (15%)	5,09459
Utili di impresa (10%)	3,90585
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07642
Incidenza manodopera al **47,78%**	20,52880

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0089**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0089 PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 160 a 180

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,45719**
Prezzo euro	44,85335
Spese generali (15%)	5,31858
Utili di impresa (10%)	4,07758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07978
Incidenza manodopera al **47,06%**	21,10830

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0090**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0090 PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni naturali sciolti e di strati anche rocciosi, o manufatti artificiali, di consistenza non superiore al calcare terreno, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,19992**
Prezzo euro	48,32290
Spese generali (15%)	5,72999
Utili di impresa (10%)	4,39299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08595
Incidenza manodopera al **47,45%**	22,92890

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0091**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0091 FORMAZIONE DI MICROPALO con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,38946**
Prezzo euro	282,58767
Spese generali (15%)	33,50842
Utili di impresa (10%)	25,68979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50263
Incidenza manodopera al **15,37%**	43,44550

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0092**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0092 FORMAZIONE DI MICROPALO con iniezione di miscele cemetizie, binarie o a più componenti, eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori, compresa la fornitura del cemento tipo 32,5, degli eventuali

inerti ed additivi; compresa la fornitura dell'acqua ed il nolo dell'attrezzatura di iniezione; compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte; escluso la fornitura di valvole di non ritorno per iniezioni in fasi successive; valutate per chilogrammo di miscela secca effettivamente iniettata

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,41474**
Prezzo euro	0,52465
Spese generali (15%)	0,06221
Utili di impresa (10%)	0,04770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00093
Incidenza manodopera al **24,96%**	0,13094

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0093**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0093 LAMIERINO DI ACCIAIO, per la formazione di camicie tubolari di qualsiasi diametro, da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compresa la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la camicia pronta per la posa in opera

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,04572**
Prezzo euro	2,58784
Spese generali (15%)	0,30686
Utili di impresa (10%)	0,23526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00460
Incidenza manodopera al **24,89%**	0,64410

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0094**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0094 FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,40449**
Prezzo euro	4,30668
Spese generali (15%)	0,51067
Utili di impresa (10%)	0,39152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00766
Incidenza manodopera al **5,83%**	0,25103

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0095**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0095 SOVRAPPREZZO AI TUBI Fe 510 per la formazione di finestrature costituite da due coppie di fori, diametralmente opposti a due a due, distanziate fra loro di circa 60 cm in altezza, mentre ogni gruppo di quattro fori sarà distanziato di circa m 1,50 in altezza lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da un manicotto in gomma di adeguata lunghezza, per ogni chilogrammo di tubo, da compensare esclusivamente nell'eventualità che le valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,40275**
Prezzo euro	0,50948
Spese generali (15%)	0,06041
Utili di impresa (10%)	0,04632
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00091
Incidenza manodopera al **56,87%**	0,28975

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0096**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0096 SOVRAPPREZZO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata dei pali a rotazione o pali Delta

per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,23888**
Prezzo euro	0,30218
Spese generali (15%)	0,03583
Utili di impresa (10%)	0,02747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00054
Incidenza manodopera al **76,71%**	0,23180

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0097**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0097 SOVRAPPREZZO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450C in barre ad aderenza migliorata di micropali per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,47776**
Prezzo euro	0,60436
Spese generali (15%)	0,07166
Utili di impresa (10%)	0,05494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00107
Incidenza manodopera al **76,71%**	0,46360

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0098**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0098 COMPENSO PER APPOSIZIONE di una valvola di non ritorno sui tubi di armatura dei pali speciali di piccolo diametro per consentire le iniezioni, a pressione controllata, in fasi successive, da compensare esclusivamente nell'eventualità che le valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,94575**
Prezzo euro	46,73637
Spese generali (15%)	5,54186
Utili di impresa (10%)	4,24876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08313
Incidenza manodopera al **20,25%**	9,46200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0099**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0099 PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguita su un singolo palo di fondazione compreso: la costruzione sulla testa del palo, già scapitozzato, di idoneo capitello in conglomerato cementizio armato, perfettamente centrato per l'appoggio del martinetto idraulico; la costruzione di muretti porta impalcato; la realizzazione dell'impalcato con putrelle di acciaio di adeguate dimensioni; il posizionamento della zavorra costituita da blocchi prefabbricati o altri materiali idonei; il posizionamento di profilati porta strumentazione con basamentini posti al di fuori della zona di influenza dei carichi; la fornitura di martinetto idraulico di sufficiente portata, preventivamente tarato presso un laboratorio ufficiale di prove; la fornitura di un minimo di tre comparatori centesimali, l'impiego di un tecnico specializzato e degli operai necessari per tutta la durata della prova; la registrazione cos come programmata dalla Direzione dei lavori, della pressione del martinetto e dei rilevamenti dati dai comparatori sia nelle fasi di carico che in quelle di scarico; la fornitura delle tabelle riepilogative e dei relativi diagrammi. Compreso, al termine della prova, la rimozione della zavorra, degli altri materiali e delle apparecchiature; esclusa la demolizione del capitello e la sistemazione della testa del palo che verrà compensata con l'apposito prezzo di scapitozzatura. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per la prima prova

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,62792**
Prezzo euro	93,13932
Spese generali (15%)	11,04419
Utili di impresa (10%)	8,46721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16566
Incidenza manodopera al **29,99%**	27,93691

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0100**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0100 PROVA DI CARICO A COMPRESSIONE eseguita su un singolo palo di fondazione compreso: la costruzione sulla testa del palo, già scapitozzato, di idoneo capitello in conglomerato cementizio armato, perfettamente centrato per l'appoggio del martinetto idraulico; la costruzione di muretti porta impalcato; la realizzazione dell'impalcato con putrelle di acciaio di adeguate dimensioni; il posizionamento della zavorra costituita da blocchi prefabbricati o altri materiali idonei; il posizionamento di profilati porta strumentazione con basamentini posti al di fuori della zona di influenza dei carichi; la fornitura di martinetto idraulico di sufficiente portata, preventivamente tarato presso un laboratorio ufficiale di prove; la fornitura di un minimo di tre comparatori centesimali, l'impiego di un tecnico specializzato e degli operai necessari per tutta la durata della prova; la registrazione cos come programmata dalla Direzione dei lavori, della pressione del martinetto e dei rilevamenti dati dai comparatori sia nelle fasi di carico che in quelle di scarico; la fornitura delle tabelle riepilogative e dei relativi diagrammi. Compreso, al termine della prova, la rimozione della zavorra, degli altri materiali e delle apparecchiature; esclusa la demolizione del capitello e la sistemazione della testa del palo che verrà compensata con l'apposito prezzo di scapitozzatura. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di provaper ogni prova successiva

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,84565**
Prezzo euro	60,52475
Spese generali (15%)	7,17685
Utili di impresa (10%)	5,50225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10765
Incidenza manodopera al **36,85%**	22,30366

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0101**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0101 PROVA DI CARICO A TRAZIONE eseguita su un singolo palo di fondazione con ancoraggio contrasto su altri pali contigui; compreso: la predisposizione di tiranti attivi di potenzialità adeguata a sopportare gli sforzi al massimo carico di prova; il trasporto, il nolo, il montaggio della attrezzatura e l'assistenza tecnica. Compresi tutti gli oneri previsti per la prova di carico a compressione, ad eccezione soltanto dei muretti porta impalcato, dell'impalcato e della zavorra. Escluso il costo di eventuali pali impiegati. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per la prima prova

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,85966**
Prezzo euro	68,13247
Spese generali (15%)	8,07895
Utili di impresa (10%)	6,19386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12118
Incidenza manodopera al **34%**	23,16657

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0102**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0102 PROVA DI CARICO A TRAZIONE eseguita su un singolo palo di fondazione con ancoraggio contrasto su altri pali contigui; compreso: la predisposizione di tiranti attivi di potenzialità adeguata a sopportare gli sforzi al massimo carico di prova; il trasporto, il nolo, il montaggio della attrezzatura e l'assistenza tecnica. Compresi tutti gli oneri previsti per la prova di carico a compressione, ad eccezione soltanto dei muretti porta impalcato, dell'impalcato e della zavorra. Escluso il costo di eventuali pali impiegati. Da valutarsi per ogni tonnellata del carico massimo di prova per ogni prova successiva

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,50398**
Prezzo euro	60,09254
Spese generali (15%)	7,12560
Utili di impresa (10%)	5,46296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10688
Incidenza manodopera al **37,01%**	22,24222

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0103**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0103 IMPIANTO DI CANTIERE per opere di consolidamento colonnare del terreno, con il sistema "JET-GROUTING" o similare, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.508,28256**
Prezzo euro	9.497,97743
Spese generali (15%)	1.126,24238
Utili di impresa (10%)	863,45249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,89364
Incidenza manodopera al **27,95%**	2.654,92000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0104**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0104 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per consolidamento colonnare del terreno tipo "JET- GROUTING" in ciascuna postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione: a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**354,19574**
Prezzo euro	448,05761
Spese generali (15%)	53,12936
Utili di impresa (10%)	40,73251
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79694
Incidenza manodopera al **49,13%**	220,11000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0105**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0105 REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 50-60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,40954**
Prezzo euro	172,55807
Spese generali (15%)	20,46143
Utili di impresa (10%)	15,68710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30692
Incidenza manodopera al **23,65%**	40,81065

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0106**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0106 REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 70-80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,68267**
Prezzo euro	252,59858
Spese generali (15%)	29,95240
Utili di impresa (10%)	22,96351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44929
Incidenza manodopera al **19,55%**	49,37593

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0107**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0107 REALIZZAZIONE DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET-GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato diametro cm 90-100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**287,01999**
Prezzo euro	363,08029
Spese generali (15%)	43,05300
Utili di impresa (10%)	33,00730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64580
Incidenza manodopera al **16,72%**	60,71060

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0108**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0108 FORNITURA E POSA IN OPERA nelle colonne di terreno consolidato di armatura per micropali costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, escluse le finestrature, da pagare a parte per ogni chilogrammo di tubo posto in opera

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,00679**
Prezzo euro	5,06859
Spese generali (15%)	0,60102
Utili di impresa (10%)	0,46078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00902
Incidenza manodopera al **16,01%**	0,81171

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0109**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0109 ESECUZIONE DI PREFORI con attrezzatura di perforazione a rotazione o rotopercussione, a distruzione di nucleo, da eseguirsi nelle opere di consolidamento colonnare, per consentire l'attraversamento di murature, fondazioni in genere e banchi di terreno cementato che non consentono il normale avanzamento dell'utensile di perforazione dell'attrezzatura per "JET-GROUTING"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,82880**
Prezzo euro	45,32343
Spese generali (15%)	5,37432
Utili di impresa (10%)	4,12031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08061
Incidenza manodopera al **48,66%**	22,05291

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0110**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0110 IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI PALANCLATE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; complessivamente a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.461,61120**
Prezzo euro	5.643,93817
Spese generali (15%)	669,24168
Utili di impresa (10%)	513,08529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,03863
Incidenza manodopera al **21,45%**	1.210,80000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0111**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0111 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER PALANCOLATE in ciascuna postazione per un tratto di palancolata continua, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**276,46046**
Prezzo euro	349,72248
Spese generali (15%)	41,46907
Utili di impresa (10%)	31,79295
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62204
Incidenza manodopera al **21,88%**	76,50200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0112**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0112 SOVRAPREZZO ALLA INFISSIONE DELLE PALANCOLE per la presenza di trovanti che impongono la preventiva rimozione degli stessi ed a ristoro anche dei conseguenti rallentamenti, valutata a metro lineare di palancolata per il tratto della difficoltà accertata

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,09015**
Prezzo euro	78,54404
Spese generali (15%)	9,31352
Utili di impresa (10%)	7,14037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13970
Incidenza manodopera al **20,02%**	15,72800

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0113**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0113 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN", del peso di kg/mq 90-105, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**192,44703**
Prezzo euro	243,44549
Spese generali (15%)	28,86705
Utili di impresa (10%)	22,13141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43301
Incidenza manodopera al **6,02%**	14,66670

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0114**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0114 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN", del peso di kg/mq 106-120, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**230,58246**
Prezzo euro	291,68681
Spese generali (15%)	34,58737
Utili di impresa (10%)	26,51698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51881
Incidenza manodopera al **6,66%**	19,42096

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0115**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0115 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN", del peso di kg/mq 121-160, per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico, date infisse in opera, compreso il nolo delle attrezzature e i consumi; da valutarsi per la superficie effettiva di palancolata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**287,08042**
Prezzo euro	363,15673
Spese generali (15%)	43,06206
Utili di impresa (10%)	33,01425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64593
Incidenza manodopera al **6,68%**	24,27026

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0116**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0116 SOLA INFISSIONE DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN" del peso di 70- 140 kg/mq, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancolata, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; esclusa la fornitura delle palancole per le quali si corrisponderà il prezzo di noleggio mensile

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,99953**
Prezzo euro	73,36941
Spese generali (15%)	8,69993
Utili di impresa (10%)	6,66995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13050
Incidenza manodopera al **25,7%**	18,85680

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0117**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0117 SOLA INFISSIONE DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN" del peso di 141- 215 kg/mq, compresa la necessaria attrezzatura, da computarsi per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancolata, quando ordinata dalla Direzione dei Lavori; esclusa la fornitura delle palancole per le quali si corrisponderà il prezzo di noleggio mensile

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,49941**
Prezzo euro	91,71175
Spese generali (15%)	10,87491
Utili di impresa (10%)	8,33743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16312
Incidenza manodopera al **25,7%**	23,57100

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0118**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali

Articolo: 0118 SOLO SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN" del peso di kg/mq 70-140 compreso il nolo dell'attrezzatura di sfilaggio da valutarsi a metro quadrato di palancolata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,04461**
Prezzo euro	45,59643
Spese generali (15%)	5,40669
Utili di impresa (10%)	4,14513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08110
Incidenza manodopera al **25,4%**	11,58040

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0119**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0119 SOLO SVELLIMENTO O SFILAGGIO DI PALANCOLE metalliche in acciaio tipo "LARSSEN" del peso di kg/mq 141-215 compreso il nolo dell'attrezzatura di sfilaggio da valutarsi a metro quadrato di palancolata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,36811**
Prezzo euro	51,06566
Spese generali (15%)	6,05522
Utili di impresa (10%)	4,64233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09083
Incidenza manodopera al **25,4%**	12,96820

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0120**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0120 IMPIANTO DI CANTIERE PER OPERE DI IMPERMEABLIZZAZIONE o consolidamento a mezzo di iniezioni di miscele cementizie o di altri componenti; compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature di perforazione e di iniezione, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.617,14216**
Prezzo euro	2.045,68483
Spese generali (15%)	242,57132
Utili di impresa (10%)	185,97135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,63857
Incidenza manodopera al **25,57%**	523,03200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0121**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0121 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,30492**
Prezzo euro	277,42073
Spese generali (15%)	32,89574
Utili di impresa (10%)	25,22007
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49344
Incidenza manodopera al **42,33%**	117,44000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0122**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0122 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree collinari

comunque accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,13115**
Prezzo euro	346,77590
Spese generali (15%)	41,11967
Utili di impresa (10%)	31,52508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61680
Incidenza manodopera al **42,33%**	146,80000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0123**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0123 PERFORAZIONE A ROTAZIONE a distruzione di nucleo, ad andamento verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, roccia compresa, del diametro da mm 45 a mm 65 per iniezione di miscele cementizie o di altri componenti escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro; per profondità fino ai 25 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,45799**
Prezzo euro	43,58936
Spese generali (15%)	5,16870
Utili di impresa (10%)	3,96267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07753
Incidenza manodopera al **43,4%**	18,91823

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0124**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0124 PERFORAZIONE A ROTAZIONE a distruzione di nucleo, ad andamento verticale o subverticale in terreni di qualsiasi natura, roccia compresa, del diametro da mm 45 a mm 65 per iniezione di miscele cementizie o di altri componenti escluso l'eventuale rivestimento provvisorio del foro; valutate a metro per profondità superiori a m 25,00 qualora l'incremento sia superiore di almeno m 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,36360**
Prezzo euro	13,10995
Spese generali (15%)	1,55454
Utili di impresa (10%)	1,19181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02332
Incidenza manodopera al **12,64%**	1,65715

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0125**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0125 Fornitura e posa in opera nei fori di cui sopra di speciali canne in P.V.C. del diametro 1"½ opportunamente valvolate, compresa l'esecuzione dell'iniezione cementizia primaria per il riempimento dell'intercapedine foro/PVC (guaina)

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,97374**
Prezzo euro	21,47178
Spese generali (15%)	2,54606
Utili di impresa (10%)	1,95198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03819
Incidenza manodopera al **46,61%**	10,00827

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0126**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0126 Compenso per la MESSA IN PRESSIONE DELLE VALVOLE di iniezione predisposte sul tubo di cui alla voce precedente, mediante utilizzo di speciali otturatori. Per ogni posizionamento compreso il primo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,03243**
Prezzo euro	15,22102
Spese generali (15%)	1,80486
Utili di impresa (10%)	1,38373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02707
Incidenza manodopera al **42,42%**	6,45660

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0127**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0127 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti sino a kg/m 100

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,13564**
Prezzo euro	0,17159
Spese generali (15%)	0,02035
Utili di impresa (10%)	0,01560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00031
Incidenza manodopera al **50,26%**	0,08624

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0128**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0128 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/ m 101 a kg/m 250

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,13564**
Prezzo euro	0,17159
Spese generali (15%)	0,02035
Utili di impresa (10%)	0,01560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00031
Incidenza manodopera al **50,26%**	0,08624

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0129**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0129 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/ m 251 a kg/m 500

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,13564**
Prezzo euro	0,17159
Spese generali (15%)	0,02035
Utili di impresa (10%)	0,01560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00031
Incidenza manodopera al **50,26%**	0,08624

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0130**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0130 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti,

sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti oltre kg/m 500

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,09913**
Prezzo euro	0,12540
Spese generali (15%)	0,01487
Utili di impresa (10%)	0,01140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00022
Incidenza manodopera al **39,66%**	0,04973

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0131**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0131 Esecuzione di INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE con sistema a sezioni ed a pressioni controllate, compresa la fornitura dei materiali e la preventiva preparazione delle miscele di iniezione con impiego di appositi miscelatori meccanici ad alta turbolenza. Per ogni kilogrammo di cemento secco iniettato.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,45952**
Prezzo euro	0,58130
Spese generali (15%)	0,06893
Utili di impresa (10%)	0,05285
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00103
Incidenza manodopera al **38,73%**	0,22512

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0132**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0132 INIEZIONE DI MISCELE SILICATICHE eseguite a pressione controllata, esclusa la fornitura dei materiali leganti e correttivi, compresa la fornitura dell’acqua e di tutta l’attrezzatura necessaria, valutata per litro di sostanza iniettata al netto dell’acqua

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,25356**
Prezzo euro	0,32075
Spese generali (15%)	0,03803
Utili di impresa (10%)	0,02916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00057
Incidenza manodopera al **48,25%**	0,15476

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0133**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0133 INIEZIONE DI MISCELE CEMENTIZIE RESISTENTI AI SOFATI composte da leganti idraulici, inerti ed additivi con resistenza ai solfati e rapporto acqua/miscela secca non superiore a 0,40 per la realizzazione di chiodature, tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell’opera. Sono compresi: la fornitura dei materiali per le iniezioni; la preparazione e la miscelazione dei componenti.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,50712**
Prezzo euro	0,64151
Spese generali (15%)	0,07607
Utili di impresa (10%)	0,05832
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00114
Incidenza manodopera al **48,25%**	0,30952

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0134**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0134 RIPERFORAZIONE A ROTAZIONE DI FORI precedentemente iniettati con miscele cementizie o silicatiche, ad andamento verticale o subverticale del diametro da mm 45 a mm 65 per una successiva fase di iniezione; valutata per ogni metro lineare di effettiva perforazione

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,71649**
Prezzo euro	36,32636
Spese generali (15%)	4,30747
Utili di impresa (10%)	3,30240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06461
Incidenza manodopera al **45,57%**	16,55500

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0135**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0135 IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI BETONCNI SPRUZZATI TIPO GUNITE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.162,99383**
Prezzo euro	1.471,18719
Spese generali (15%)	174,44907
Utili di impresa (10%)	133,74429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,61674
Incidenza manodopera al **28,1%**	413,36400

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0136**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0136 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER RIVESTIMETO IN GUNITE in ciascuna postazione per un tratto di rivestimento continuo eseguito dalla stessa postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,61076**
Prezzo euro	179,13761
Spese generali (15%)	21,24161
Utili di impresa (10%)	16,28524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31862
Incidenza manodopera al **42,71%**	76,50200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0137**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0137 FORNITURA DI ATTREZZATURA PER GUNITE DI MICELA CEMENTIZIA SECCA per intonaci o rivestimenti spruzzati tipo gunite compresa la fornitura di tutti gli elementi necessari, compresa anche la fornitura di additivi da aggiungere al momento della miscelazione, dosata secondo i seguenti componenti: cemento tipo 42,5 in misura di t 0,55 a mc, inerti m^3 1,30 di cui 0,65 di sabbia e 0,65 di risone, kg 25 di additivo accelerante di presa e indurimento per ogni tonnellata di cemento

Unità di misura	**m^3**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**261,42774**
Prezzo euro	330,70609
Spese generali (15%)	39,21416
Utili di impresa (10%)	30,06419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58821
Incidenza manodopera al **3,96%**	13,09552

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0138**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0138 INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e

posa dell’armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,72137**
Prezzo euro	26,21254
Spese generali (15%)	3,10821
Utili di impresa (10%)	2,38296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04662
Incidenza manodopera al **13,22%**	3,46463

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0139**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0139 INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell’armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,68332**
Prezzo euro	45,13940
Spese generali (15%)	5,35250
Utili di impresa (10%)	4,10358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08029
Incidenza manodopera al **9,88%**	4,45815

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0140**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0140 INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 550 di cemento tipo 42.5 a mc, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell’armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,55375**
Prezzo euro	84,19049
Spese generali (15%)	9,98306
Utili di impresa (10%)	7,65368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14975
Incidenza manodopera al **9,08%**	7,64071

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0002.0141**
Sottocapitolo: 0002 Geotecnica e fondazioni speciali
Articolo: 0141 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di acciaio FeB 44 ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e gunite, compreso il taglio e lo sfrido per sovrapposizioni; compreso l’attrezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,59393**
Prezzo euro	2,01632
Spese generali (15%)	0,23909
Utili di impresa (10%)	0,18330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00359
Incidenza manodopera al **9,81%**	0,19776

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0001**

Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0001 ESAURIMENTO D’ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d’opera per l’installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d’uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,51488**
Prezzo euro	33,54132
Spese generali (15%)	3,97723
Utili di impresa (10%)	3,04921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05966
Incidenza manodopera al **17,47%**	5,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0002 APPRONTAMENTO IN DEPOSITO DI UN IMPIANTO DI ESAURIMENTO ACQUA O ABBASSAMENTO TEMPORA- NEO DI FALDA del tipo WELL-POINT costituito da: n.2 mo- topompe o elettropompe da 6" di aspirazione ad altovuoto della potenza di 20/25 HP e portata di 100 mc/h; da m 180/200 di tubo collettore ad attacco rapido da 6";da n.140 punte o aghi filtranti di adeguata lunghezza e mediamente di m.4.00 più il filtro; da m 40/45 di tubazione di scarico sempre ad attacco rapido; da una attrezzatura di infissione costituita da 1 motopompa tipo jetting per infissione degli aghi WELLPOINTS con tutti gli accessori d’u- so; compresi accessori, ricambi e consumi. Compreso il carico su automezzo e lo scarico in cantiere; compreso, a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; incluso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l’andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.346,22472**
Prezzo euro	1.702,97427
Spese generali (15%)	201,93371
Utili di impresa (10%)	154,81584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,02901
Incidenza manodopera al **30,71%**	523,03200

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0003 MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI UN SINGOLO IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell’impianto sia a caldo che a freddo di un impianto tipo, esclusa l’infissione ed estrazione degli aghi

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.753,01941**
Prezzo euro	2.217,56955
Spese generali (15%)	262,95291
Utili di impresa (10%)	201,59723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,94429
Incidenza manodopera al **53,47%**	1.185,80800

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0004 INFISSIONE CON ATTREZZATURA JETTING DI UN AGO DI IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell’impianto sia a caldo che a freddo infissione con attrezzatura Jetting di un singolo ago, esclusa perforazione con trivella e formazione prefiltro

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,87053**
Prezzo euro	40,31622
Spese generali (15%)	4,78058
Utili di impresa (10%)	3,66511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07171
Incidenza manodopera al **75,54%**	30,45400

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0005 ESTRAZIONE DI UN AGO DI IMPIANTO WELLPOINT costituito da n. 1 pompa da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 100 di collettore ad attacco rapido, da n. 70 punte o aghi filtranti e da m 20 di tubazione di scarico ad attacco rapido; escluso il nolo dell’impianto sia a caldo che a freddo estrazione di un ago

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,58742**
Prezzo euro	22,24808
Spese generali (15%)	2,63811
Utili di impresa (10%)	2,02255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03957
Incidenza manodopera al **76,14%**	16,94025

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0006 PERFORAZIONE CON TRIVELLA OLEODINAMICA in presenza di terreni a bassa permeabilità per esecuzione di prefiltri nell’infissione degli aghi per impianto WELL-POINT, compresa la fornitura e posa in opera di sabbia di idonea granulometria, valutata per ogni ago trattato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,29584**
Prezzo euro	47,17924
Spese generali (15%)	5,59438
Utili di impresa (10%)	4,28902
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08392
Incidenza manodopera al **32,98%**	15,55960

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0007 ABBASSAMENTO TEMPORANEO DI FALDA idrica mediante impiego di impianto WELLPOINT; valutato a metro lineare in avanzamento di lavori per condotte di acquedotti, fognature, cavidotti, metanodotti o similari, per profondità massima fino a m 5.00 dal piano campagna o dal piano di sbancamento e per un a larghezza di scavo tale che l’abbassamento della falda sia possibile con una sola fila di punte filtranti; escluso: l’approntamento in deposito delle attrezzature ed il trasporto in cantiere; realizzato mediante un impianto costituito da n. 2 pompe da 6" di aspirazione ad alto vuoto da 20/25 HP e portata di 100 mc/ora, da m 180 di collettore ad attacco rapido, da n. 130 punte o aghi filtranti da m 4.00 più filtro e da m 40 di tubazione di scarico, considerando una metà dell’impianto in funzione aspirante mentre la seconda metà è in fase di smontaggio, trasporto in avanti e nuovo posizionamento; escluso l’onere per l’eventuale perforazione con trivella oleodinamica in presenza di terreni a bassa permeabilità per l’infissione delle punte compreso il nolo ed i consumi nelle ore notturne e nei giorni festivi; esclusa l’eventuale guardiania

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,45417**
Prezzo euro	41,05453
Spese generali (15%)	4,86813
Utili di impresa (10%)	3,73223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07302
Incidenza manodopera al **34,25%**	14,06238

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0008**

Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0008 ESAURIMENTO D’ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d’opera per l’installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d’uso sola installazione di pompa con bocca fino a mm 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,14052**
Prezzo euro	107,70276
Spese generali (15%)	12,77108
Utili di impresa (10%)	9,79116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19157
Incidenza manodopera al **53,81%**	57,95000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0009 ESAURIMENTO D’ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d’opera per l’installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d’uso sola installazione di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,71078**
Prezzo euro	161,55414
Spese generali (15%)	19,15662
Utili di impresa (10%)	14,68674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28735
Incidenza manodopera al **53,81%**	86,92500

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0010 ESAURIMENTO D’ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d’opera per l’installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d’uso sola installazione di pompa con bocca oltre mm 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,32578**
Prezzo euro	211,66712
Spese generali (15%)	25,09887
Utili di impresa (10%)	19,24247
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37648
Incidenza manodopera al **59,78%**	126,54000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0011 ESAURIMENTO D’ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d’opera per l’installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d’uso solo esercizio di pompa con bocca fino a mm 100

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,23236**
Prezzo euro	23,06393
Spese generali (15%)	2,73485
Utili di impresa (10%)	2,09672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04102
Incidenza manodopera al **19,06%**	4,39500

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0012 ESAURIMENTO D’ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d’opera per l’installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d’uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,50844**
Prezzo euro	33,53318
Spese generali (15%)	3,97627
Utili di impresa (10%)	3,04847
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05964
Incidenza manodopera al **17,48%**	5,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0013 ESAURIMENTO D’ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d’opera per l’installazione, lo smontaggio e ritiro, la manutenzione e la guardiania, la fornitura di energia elettrica o combustibile, dei lubrificanti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d’uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 200

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,89292**
Prezzo euro	65,64455
Spese generali (15%)	7,78394
Utili di impresa (10%)	5,96769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11676
Incidenza manodopera al **11,16%**	7,32500

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0014 PREZZO DI ESAURIMENTO D’ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l’acqua esistente o fluente; compreso la mano d’opera per l’accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: scavi in genere

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,70579**
Prezzo euro	4,68783
Spese generali (15%)	0,55587
Utili di impresa (10%)	0,42617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00834
Incidenza manodopera al **43,8%**	2,05340

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0015 PREZZO DI ESAURIMENTO D’ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l’acqua esistente o fluente; compreso la mano d’opera per l’accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: formazione e disarmo casseri

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,72193**
Prezzo euro	8,50324
Spese generali (15%)	1,00829
Utili di impresa (10%)	0,77302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01512
Incidenza manodopera al **23,52%**	2,00023

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0016 PREZZO DI ESAURIMENTO D’ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l’acqua esistente o fluente; compreso la mano d’opera per l’accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: posa in opera di ferro d’armatura di qualsiasi tipo

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,13445**
Prezzo euro	0,17008
Spese generali (15%)	0,02017
Utili di impresa (10%)	0,01546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00030
Incidenza manodopera al **35,34%**	0,06010

Codice regionale: **SAR23_PF.0002.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Esaurimenti d’acqua in esterno
Articolo: 0017 PREZZO DI ESAURIMENTO D’ACQUA entro cavi fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa; escluso il posizionamento ed installazione della pompa e suoi accessori; da valutare per le lavorazioni eseguite al disotto di cm 20 dal livello cui si stabilisce nel cavo l’acqua esistente o fluente; compreso la mano d’opera per l’accensione e lo spegnimento, per la manutenzione e la guardiania; compresi consumi e ricambi; da applicarsi per le seguenti lavorazioni: getto in opera di conglomerati cementizi di qualsiasi tipo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,64558**
Prezzo euro	10,93666
Spese generali (15%)	1,29684
Utili di impresa (10%)	0,99424
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01945
Incidenza manodopera al **41,28%**	4,51460

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0003**
Capitolo: INFRASTRUTTURE IDRICHE E FOGNARIE

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l’eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l’esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell’acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,06870**
Prezzo euro	96,22691
Spese generali (15%)	11,41031
Utili di impresa (10%)	8,74790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17115
Incidenza manodopera al **8,05%**	7,74272

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,77445**
Prezzo euro	118,62468
Spese generali (15%)	14,06617
Utili di impresa (10%)	10,78406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21099
Incidenza manodopera al **6,7%**	7,94335

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 125 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,27432**
Prezzo euro	139,49702
Spese generali (15%)	16,54115
Utili di impresa (10%)	12,68155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24812
Incidenza manodopera al **6,28%**	8,76037

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco

e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 150 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,07151**
Prezzo euro	153,15546
Spese generali (15%)	18,16073
Utili di impresa (10%)	13,92322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27241
Incidenza manodopera al **7,06%**	10,80680

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,84106**
Prezzo euro	195,87394
Spese generali (15%)	23,22616
Utili di impresa (10%)	17,80672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34839
Incidenza manodopera al **6,96%**	13,63866

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 250 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,38176**
Prezzo euro	264,86792
Spese generali (15%)	31,40726
Utili di impresa (10%)	24,07890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47111
Incidenza manodopera al **6,01%**	15,91676

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano

sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**265,61055**
Prezzo euro	335,99734
Spese generali (15%)	39,84158
Utili di impresa (10%)	30,54521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59762
Incidenza manodopera al **5,48%**	18,40668

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 350 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**313,71995**
Prezzo euro	396,85573
Spese generali (15%)	47,05799
Utili di impresa (10%)	36,07779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70587
Incidenza manodopera al **5,24%**	20,78129

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**376,04047**
Prezzo euro	475,69119
Spese generali (15%)	56,40607
Utili di impresa (10%)	43,24465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84609
Incidenza manodopera al **5,17%**	24,58659

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti

Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 450 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**458,11792**
Prezzo euro	579,51917
Spese generali (15%)	68,71769
Utili di impresa (10%)	52,68356
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03077
Incidenza manodopera al **4,99%**	28,94346

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**516,35536**
Prezzo euro	653,18953
Spese generali (15%)	77,45330
Utili di impresa (10%)	59,38087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16180
Incidenza manodopera al **4,65%**	30,35794

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545:2010. Giunto elastico rapido di tipo standard, guarnizione in elastomero EPDM conforme alla Norma UNI EN 681-1:2006. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa, rivestimento interno in malta cementizia. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano sono conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004 con annessa certificazione rilasciata da laboratorio terzo. La conformità alla norma EN 545/2010 è attestata da organismo di certificazione accreditato. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545:2010. Dalla fornitura e posa in opera è escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene mentre è compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**721,93323**
Prezzo euro	913,24553
Spese generali (15%)	108,28998
Utili di impresa (10%)	83,02232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,62435
Incidenza manodopera al **4,04%**	36,86519

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0014 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 60 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,43546**
Prezzo euro	20,79086
Spese generali (15%)	2,46532
Utili di impresa (10%)	1,89008
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03698
Incidenza manodopera al **22,84%**	4,74848

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0015 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 80 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,43546**
Prezzo euro	20,79086
Spese generali (15%)	2,46532
Utili di impresa (10%)	1,89008
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03698
Incidenza manodopera al **22,84%**	4,74848

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0016 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,61212**
Prezzo euro	22,27933
Spese generali (15%)	2,64182
Utili di impresa (10%)	2,02539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03963
Incidenza manodopera al **23,01%**	5,12568

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0017 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 125 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,43598**
Prezzo euro	25,85152
Spese generali (15%)	3,06540
Utili di impresa (10%)	2,35014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04598
Incidenza manodopera al **22,8%**	5,89453

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0018 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 150 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,99523**
Prezzo euro	32,88396
Spese generali (15%)	3,89928
Utili di impresa (10%)	2,98945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05849
Incidenza manodopera al **23,38%**	7,68852

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0019 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,16347**
Prezzo euro	41,95179
Spese generali (15%)	4,97452
Utili di impresa (10%)	3,81380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07462
Incidenza manodopera al **23,42%**	9,82422

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0020 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 250 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,28035**
Prezzo euro	47,15964
Spese generali (15%)	5,59205
Utili di impresa (10%)	4,28724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08388
Incidenza manodopera al **22,64%**	10,67850

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0021 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,03795**
Prezzo euro	50,64800
Spese generali (15%)	6,00569
Utili di impresa (10%)	4,60436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09009
Incidenza manodopera al **22,77%**	11,53278

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0022 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 350 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,40866**
Prezzo euro	53,64696
Spese generali (15%)	6,36130
Utili di impresa (10%)	4,87700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09542
Incidenza manodopera al **22,72%**	12,18979

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0023 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,81091**
Prezzo euro	57,95081
Spese generali (15%)	6,87164
Utili di impresa (10%)	5,26826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10307
Incidenza manodopera al **22,85%**	13,24134

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0024 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 450 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,10757**
Prezzo euro	64,65108
Spese generali (15%)	7,66614
Utili di impresa (10%)	5,87737
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11499
Incidenza manodopera al **22,46%**	14,52276

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0025 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,86516**
Prezzo euro	68,13942
Spese generali (15%)	8,07977
Utili di impresa (10%)	6,19449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12120
Incidenza manodopera al **22,57%**	15,37704

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0026 RIVESTIMENTO CON MANICOTTO di polietilene resistente ai raggi ultravioletti, avente spessore di 200 micron, compresi i tratti interessati dai giunti e dai pezzi speciali; avente la funzione di protezione della condotta dalla aggressività chimica dei terreni; applicato avendo cura di avvolgere totalmente il tubo in modo da ottenere la massima aderenza per tutta la superficie lasciando apposita piega sulla parte superiore da risvoltare su un lato; compreso le legature con filo zincato plastificato poste ad interdistanza non maggiore di m 1.50, la sigillatura ad ogni estremità o ad ogni sovrapposizione con nastro adesivo idoneo della larghezza di almeno cm 5; compreso ogni onere per sovrapposizioni in corrispondenza dei giunti; valutato per metro lineare di condotta rivestita e per i seguenti diametri nominali della condotta da rivestire: TUBO DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,10376**
Prezzo euro	72,23625
Spese generali (15%)	8,56556
Utili di impresa (10%)	6,56693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12848
Incidenza manodopera al **22,47%**	16,23132

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0027 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due flange

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0028 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Curva a due bicchieri

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0029 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Riduzione a due flange

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0030 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Riduzione a due bicchieri

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0031 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre flange

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0032 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre bicchieri

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0033 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a due bicchieri e diramazione a flangia

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0034 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Manicotto a due flange

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,18606**
Prezzo euro	15,41537
Spese generali (15%)	1,82791
Utili di impresa (10%)	1,40140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02742
Incidenza manodopera al **11,01%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0035 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Manicotto a due bicchieri

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0036 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Giunzione a tronchetto-flangia

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,08220**
Prezzo euro	17,81398
Spese generali (15%)	2,11233
Utili di impresa (10%)	1,61945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03168
Incidenza manodopera al **18,83%**	3,35374

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0037 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Giunzione flangia-bicchiere

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0038 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Flangia di riduzione

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0039 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo

speciale Piatto di chiusura

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Tubi ghisa per acquedotti
Articolo: 0040 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale Pezzo speciale medio comprese flange e bulloneria

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17897**
Prezzo euro	15,40640
Spese generali (15%)	1,82685
Utili di impresa (10%)	1,40058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **11,02%**	1,69800

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,68124**
Prezzo euro	59,05177
Spese generali (15%)	7,00219
Utili di impresa (10%)	5,36834
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10503
Incidenza manodopera al **21,3%**	12,57756

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 180 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,15495**
Prezzo euro	64,71101
Spese generali (15%)	7,67324
Utili di impresa (10%)	5,88282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11510
Incidenza manodopera al **19,6%**	12,68162

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,93182**
Prezzo euro	74,54875
Spese generali (15%)	8,83977
Utili di impresa (10%)	6,77716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13260
Incidenza manodopera al **18,66%**	13,90919

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 225 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,77508**
Prezzo euro	84,47047
Spese generali (15%)	10,01626
Utili di impresa (10%)	7,67913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15024
Incidenza manodopera al **17,1%**	14,44124

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 250 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,57405**
Prezzo euro	99,39618
Spese generali (15%)	11,78611
Utili di impresa (10%)	9,03602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17679
Incidenza manodopera al **16,3%**	16,20310

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0006 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,83285**
Prezzo euro	12,43856
Spese generali (15%)	1,47493
Utili di impresa (10%)	1,13078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02212
Incidenza manodopera al **21,15%**	2,63055

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0007 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,15817**
Prezzo euro	16,64509
Spese generali (15%)	1,97373
Utili di impresa (10%)	1,51319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02961
Incidenza manodopera al **20,67%**	3,44002

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0008 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 75 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,64636**
Prezzo euro	18,52764
Spese generali (15%)	2,19695
Utili di impresa (10%)	1,68433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03295
Incidenza manodopera al **19,13%**	3,54498

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0009 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,65920**
Prezzo euro	24,86889
Spese generali (15%)	2,94888
Utili di impresa (10%)	2,26081
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04423
Incidenza manodopera al **18,93%**	4,70778

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0010 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,26119**
Prezzo euro	45,87041
Spese generali (15%)	5,43918
Utili di impresa (10%)	4,17004
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08159
Incidenza manodopera al **22,62%**	10,37762

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0011 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,60915**
Prezzo euro	53,90057
Spese generali (15%)	6,39137
Utili di impresa (10%)	4,90005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09587
Incidenza manodopera al **21,81%**	11,75382

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0012 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,11599**
Prezzo euro	58,33673
Spese generali (15%)	6,91740
Utili di impresa (10%)	5,30334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10376
Incidenza manodopera al **20,62%**	12,02864

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0013 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,76854**
Prezzo euro	66,75220
Spese generali (15%)	7,91528
Utili di impresa (10%)	6,06838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11873
Incidenza manodopera al **18,84%**	12,57756

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0014 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 180 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,14569**
Prezzo euro	74,81929
Spese generali (15%)	8,87185
Utili di impresa (10%)	6,80175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13308
Incidenza manodopera al **16,95%**	12,68162

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0015 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,64678**
Prezzo euro	86,83818
Spese generali (15%)	10,29702
Utili di impresa (10%)	7,89438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15446
Incidenza manodopera al **16,02%**	13,90919

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0016 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,43172**
Prezzo euro	100,48113
Spese generali (15%)	11,91476
Utili di impresa (10%)	9,13465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17872
Incidenza manodopera al **14,37%**	14,44124

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0017 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,68415**
Prezzo euro	118,51045
Spese generali (15%)	14,05262
Utili di impresa (10%)	10,77368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21079
Incidenza manodopera al **13,67%**	16,20310

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0018 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,99035**
Prezzo euro	6,31279
Spese generali (15%)	0,74855
Utili di impresa (10%)	0,57389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01123
Incidenza manodopera al **45,9%**	2,89769

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0019 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 25 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,39294**
Prezzo euro	6,82207
Spese generali (15%)	0,80894
Utili di impresa (10%)	0,62019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01213
Incidenza manodopera al **42,76%**	2,91742

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0020 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,85140**
Prezzo euro	9,93202
Spese generali (15%)	1,17771
Utili di impresa (10%)	0,90291
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01767
Incidenza manodopera al **45,58%**	4,52708

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0021 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 40 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,99725**
Prezzo euro	11,38152
Spese generali (15%)	1,34959
Utili di impresa (10%)	1,03468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02024
Incidenza manodopera al **40,56%**	4,61626

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0022 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,03177**
Prezzo euro	13,95519
Spese generali (15%)	1,65477
Utili di impresa (10%)	1,26865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02482
Incidenza manodopera al **18,85%**	2,63055

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0023 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,10487**
Prezzo euro	19,10766
Spese generali (15%)	2,26573
Utili di impresa (10%)	1,73706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03399
Incidenza manodopera al **18%**	3,44002

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0024 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,06274**
Prezzo euro	21,58437
Spese generali (15%)	2,55941
Utili di impresa (10%)	1,96222
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03839
Incidenza manodopera al **16,42%**	3,54498

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0025 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,22506**
Prezzo euro	29,37970
Spese generali (15%)	3,48376
Utili di impresa (10%)	2,67088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05226
Incidenza manodopera al **16,02%**	4,70778

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0026 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,51419**
Prezzo euro	52,51545
Spese generali (15%)	6,22713
Utili di impresa (10%)	4,77413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09341
Incidenza manodopera al **19,76%**	10,37762

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0027 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,59255**
Prezzo euro	62,73457
Spese generali (15%)	7,43888
Utili di impresa (10%)	5,70314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11158
Incidenza manodopera al **18,74%**	11,75382

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0028 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,32303**
Prezzo euro	68,71863
Spese generali (15%)	8,14845
Utili di impresa (10%)	6,24715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12223
Incidenza manodopera al **17,5%**	12,02864

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0029 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,62680**
Prezzo euro	80,48790
Spese generali (15%)	9,54402
Utili di impresa (10%)	7,31708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14316
Incidenza manodopera al **15,63%**	12,57756

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0030 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 180 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,90855**
Prezzo euro	92,22931
Spese generali (15%)	10,93628
Utili di impresa (10%)	8,38448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16404
Incidenza manodopera al **13,75%**	12,68162

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0031 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,61706**
Prezzo euro	108,30558
Spese generali (15%)	12,84256
Utili di impresa (10%)	9,84596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19264
Incidenza manodopera al **12,84%**	13,90919

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0032 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 225 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,80834**
Prezzo euro	127,52255
Spese generali (15%)	15,12125
Utili di impresa (10%)	11,59296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22682
Incidenza manodopera al **11,32%**	14,44124

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0002.0033**
Sottocapitolo: 0002 Tubazioni in pead per acquedotti
Articolo: 0033 Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,16545**
Prezzo euro	152,00930
Spese generali (15%)	18,02482
Utili di impresa (10%)	13,81903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27037
Incidenza manodopera al **10,66%**	16,20310

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0001 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 40 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,50883**
Prezzo euro	13,29367
Spese generali (15%)	1,57632
Utili di impresa (10%)	1,20852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02364
Incidenza manodopera al **63,89%**	8,49349

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0002 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 50 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,02164**
Prezzo euro	15,20738
Spese generali (15%)	1,80325
Utili di impresa (10%)	1,38249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02705
Incidenza manodopera al **61,34%**	9,32857

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0003 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 63 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,41085**
Prezzo euro	18,22973
Spese generali (15%)	2,16163
Utili di impresa (10%)	1,65725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03242
Incidenza manodopera al **56,12%**	10,22964

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0004 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 75 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,76406**
Prezzo euro	21,20654
Spese generali (15%)	2,51461
Utili di impresa (10%)	1,92787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03772
Incidenza manodopera al **52,25%**	11,08085

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0005 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,73755**
Prezzo euro	23,70300
Spese generali (15%)	2,81063
Utili di impresa (10%)	2,15482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04216
Incidenza manodopera al **46,9%**	11,11684

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0006 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,94935**
Prezzo euro	26,50093
Spese generali (15%)	3,14240
Utili di impresa (10%)	2,40918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04714
Incidenza manodopera al **44,63%**	11,82689

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0007 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,85947**
Prezzo euro	33,97723
Spese generali (15%)	4,02892
Utili di impresa (10%)	3,08884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06043
Incidenza manodopera al **44,41%**	15,09024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0008 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,66541**
Prezzo euro	37,52674
Spese generali (15%)	4,44981
Utili di impresa (10%)	3,41152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06675
Incidenza manodopera al **40,28%**	15,11763

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0009 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,14846**
Prezzo euro	43,19780
Spese generali (15%)	5,12227
Utili di impresa (10%)	3,92707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07683
Incidenza manodopera al **35,8%**	15,46607

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0010 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 180 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,06131**
Prezzo euro	57,00256
Spese generali (15%)	6,75920
Utili di impresa (10%)	5,18205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10139
Incidenza manodopera al **18,35%**	10,45823

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0011 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,10705**
Prezzo euro	62,12042
Spese generali (15%)	7,36606
Utili di impresa (10%)	5,64731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11049
Incidenza manodopera al **17,04%**	10,58317

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0012 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,85260**
Prezzo euro	70,65354
Spese generali (15%)	8,37789
Utili di impresa (10%)	6,42305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12567
Incidenza manodopera al **15,83%**	11,18379

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0013 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,20748**
Prezzo euro	88,81246
Spese generali (15%)	10,53112
Utili di impresa (10%)	8,07386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15797
Incidenza manodopera al **15,27%**	13,55799

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0014 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,26367**
Prezzo euro	106,59354
Spese generali (15%)	12,63955
Utili di impresa (10%)	9,69032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18959
Incidenza manodopera al **13%**	13,85469

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0015 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,97496**
Prezzo euro	120,14332
Spese generali (15%)	14,24624
Utili di impresa (10%)	10,92212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21369
Incidenza manodopera al **11,89%**	14,28748

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0016 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,98864**
Prezzo euro	151,78563
Spese generali (15%)	17,99830
Utili di impresa (10%)	13,79869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26997
Incidenza manodopera al **9,73%**	14,77632

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0017 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,01327**
Prezzo euro	174,58679
Spese generali (15%)	20,70199
Utili di impresa (10%)	15,87153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31053
Incidenza manodopera al **8,68%**	15,15064

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0018 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 450 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,70840**
Prezzo euro	239,98113
Spese generali (15%)	28,45626
Utili di impresa (10%)	21,81647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42684
Incidenza manodopera al **7,63%**	18,31708

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0019 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 500 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,66522**
Prezzo euro	262,69650
Spese generali (15%)	31,14978
Utili di impresa (10%)	23,88150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46725
Incidenza manodopera al **7,75%**	20,34895

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0020 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 630 mm, PFA 6 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**298,28798**
Prezzo euro	377,33430
Spese generali (15%)	44,74320
Utili di impresa (10%)	34,30312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67115
Incidenza manodopera al **5,81%**	21,93038

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0021 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 32 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,58177**
Prezzo euro	12,12094
Spese generali (15%)	1,43727
Utili di impresa (10%)	1,10190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02156
Incidenza manodopera al **63,46%**	7,69157

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0022 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 40 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,96371**
Prezzo euro	13,86910
Spese generali (15%)	1,64456
Utili di impresa (10%)	1,26083
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02467
Incidenza manodopera al **61,46%**	8,52341

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0023 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 50 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,01595**
Prezzo euro	16,46517
Spese generali (15%)	1,95239
Utili di impresa (10%)	1,49683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02929
Incidenza manodopera al **56,87%**	9,36393

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0024 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 63 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,74007**
Prezzo euro	19,91119
Spese generali (15%)	2,36101
Utili di impresa (10%)	1,81011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03542
Incidenza manodopera al **51,38%**	10,22964

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0025 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 75 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,81015**
Prezzo euro	23,79484
Spese generali (15%)	2,82152
Utili di impresa (10%)	2,16317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04232
Incidenza manodopera al **46,57%**	11,08085

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0026 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,11968**
Prezzo euro	26,71639
Spese generali (15%)	3,16795
Utili di impresa (10%)	2,42876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04752
Incidenza manodopera al **41,61%**	11,11684

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0027 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,94382**
Prezzo euro	30,28893
Spese generali (15%)	3,59157
Utili di impresa (10%)	2,75354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05387
Incidenza manodopera al **39,05%**	11,82689

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0028 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,55588**
Prezzo euro	38,65319
Spese generali (15%)	4,58338
Utili di impresa (10%)	3,51393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06875
Incidenza manodopera al **39,04%**	15,09024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0029 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,39980**
Prezzo euro	43,51575
Spese generali (15%)	5,15997
Utili di impresa (10%)	3,95598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07740
Incidenza manodopera al **34,74%**	15,11763

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0030 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,55120**
Prezzo euro	51,29727
Spese generali (15%)	6,08268
Utili di impresa (10%)	4,66339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09124
Incidenza manodopera al **30,15%**	15,46607

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0031 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 180 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,52945**
Prezzo euro	67,71476
Spese generali (15%)	8,02942
Utili di impresa (10%)	6,15589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12044
Incidenza manodopera al **15,44%**	10,45823

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0032**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0032 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,22551**
Prezzo euro	74,92027
Spese generali (15%)	8,88383
Utili di impresa (10%)	6,81093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13326
Incidenza manodopera al **14,13%**	10,58317

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0033**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0033 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,37560**
Prezzo euro	86,49513
Spese generali (15%)	10,25634
Utili di impresa (10%)	7,86319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15385
Incidenza manodopera al **12,93%**	11,18379

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0034**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0034 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,35904**
Prezzo euro	107,97919
Spese generali (15%)	12,80386
Utili di impresa (10%)	9,81629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19206
Incidenza manodopera al **12,56%**	13,55799

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0035**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0035 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,65741**
Prezzo euro	132,39162
Spese generali (15%)	15,69861
Utili di impresa (10%)	12,03560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23548
Incidenza manodopera al **10,46%**	13,85469

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0036**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0036 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,32712**
Prezzo euro	152,21381
Spese generali (15%)	18,04907
Utili di impresa (10%)	13,83762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27074
Incidenza manodopera al **9,39%**	14,28748

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0037**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0037 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,31056**
Prezzo euro	197,73285
Spese generali (15%)	23,44658
Utili di impresa (10%)	17,97571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35170
Incidenza manodopera al **7,47%**	14,77632

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0038**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0038 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,66081**
Prezzo euro	229,80092
Spese generali (15%)	27,24912
Utili di impresa (10%)	20,89099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40874
Incidenza manodopera al **6,59%**	15,15064

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0039**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0039 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 450 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**257,51629**
Prezzo euro	325,75810
Spese generali (15%)	38,62744
Utili di impresa (10%)	29,61437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57941
Incidenza manodopera al **5,62%**	18,31708

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0040**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0040 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015. Tubo DN 500 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**275,42532**
Prezzo euro	348,41303
Spese generali (15%)	41,31380
Utili di impresa (10%)	31,67391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61971
Incidenza manodopera al **5,84%**	20,34895

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0041**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0041 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 50 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,33360**
Prezzo euro	18,13200
Spese generali (15%)	2,15004
Utili di impresa (10%)	1,64836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03225
Incidenza manodopera al **51,64%**	9,36393

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0042**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0042 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,95792**
Prezzo euro	22,71677
Spese generali (15%)	2,69369
Utili di impresa (10%)	2,06516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04041
Incidenza manodopera al **45,03%**	10,22964

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0043**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0043 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 75 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,89423**
Prezzo euro	27,69620
Spese generali (15%)	3,28413
Utili di impresa (10%)	2,51784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04926
Incidenza manodopera al **40,01%**	11,08085

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0044**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0044 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,16707**
Prezzo euro	31,83634
Spese generali (15%)	3,77506
Utili di impresa (10%)	2,89421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05663
Incidenza manodopera al **34,92%**	11,11684

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0045**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0045 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,02919**
Prezzo euro	36,72193
Spese generali (15%)	4,35438
Utili di impresa (10%)	3,33836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06532
Incidenza manodopera al **32,21%**	11,82689

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0046**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0046 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,92566**
Prezzo euro	46,71096
Spese generali (15%)	5,53885
Utili di impresa (10%)	4,24645
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08308
Incidenza manodopera al **32,31%**	15,09024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0047**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0047 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,32282**
Prezzo euro	53,53836
Spese generali (15%)	6,34842
Utili di impresa (10%)	4,86712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09523
Incidenza manodopera al **28,24%**	15,11763

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0048**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0048 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,79661**
Prezzo euro	64,25771
Spese generali (15%)	7,61949
Utili di impresa (10%)	5,84161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11429
Incidenza manodopera al **24,07%**	15,46607

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0049**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0049 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 180 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,73264**
Prezzo euro	85,68179
Spese generali (15%)	10,15990
Utili di impresa (10%)	7,78925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15240
Incidenza manodopera al **12,21%**	10,45823

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0050**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0050 TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010ed alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI EN 681-1:2016. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,60920**
Prezzo euro	95,64564
Spese generali (15%)	11,34138
Utili di impresa (10%)	8,69506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17012
Incidenza manodopera al **11,06%**	10,58317

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0060**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0060 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,64920**
Prezzo euro	28,65124
Spese generali (15%)	3,39738
Utili di impresa (10%)	2,60466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05096
Incidenza manodopera al **38,57%**	11,05156

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0061**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0061 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 90 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,09030**
Prezzo euro	31,73924
Spese generali (15%)	3,76355
Utili di impresa (10%)	2,88539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05645
Incidenza manodopera al **34,82%**	11,05156

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0062**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0062 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO

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

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,89752**
Prezzo euro	27,70037
Spese generali (15%)	3,28463
Utili di impresa (10%)	2,51822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04927
Incidenza manodopera al **42,37%**	11,73713

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0063**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0063 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,95572**
Prezzo euro	32,83399
Spese generali (15%)	3,89336
Utili di impresa (10%)	2,98491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05840
Incidenza manodopera al **35,75%**	11,73713

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0064**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0064 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 110 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,95302**
Prezzo euro	36,62557
Spese generali (15%)	4,34295
Utili di impresa (10%)	3,32960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06514
Incidenza manodopera al **32,05%**	11,73713

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0065**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0065 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,09713**
Prezzo euro	35,54287
Spese generali (15%)	4,21457
Utili di impresa (10%)	3,23117
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06322
Incidenza manodopera al **42,15%**	14,98143

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0066**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0066 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,25743**
Prezzo euro	42,07064
Spese generali (15%)	4,98861
Utili di impresa (10%)	3,82460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07483
Incidenza manodopera al **35,61%**	14,98143

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0067**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0067 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO

9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 125 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,14053**
Prezzo euro	46,98277
Spese generali (15%)	5,57108
Utili di impresa (10%)	4,27116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08357
Incidenza manodopera al **31,89%**	14,98143

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0068**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0068 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,08478**
Prezzo euro	39,32225
Spese generali (15%)	4,66272
Utili di impresa (10%)	3,57475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06994
Incidenza manodopera al **38,14%**	14,99794

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0069**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0069 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,40898**
Prezzo euro	47,32236
Spese generali (15%)	5,61135
Utili di impresa (10%)	4,30203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08417
Incidenza manodopera al **31,69%**	14,99794

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0070**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0070 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 140 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,20878**
Prezzo euro	53,39411
Spese generali (15%)	6,33132
Utili di impresa (10%)	4,85401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09497
Incidenza manodopera al **28,09%**	14,99794

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0071**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0071 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,20871**
Prezzo euro	45,80402
Spese generali (15%)	5,43131
Utili di impresa (10%)	4,16400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08147
Incidenza manodopera al **33,47%**	15,33006

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0072**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0072 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO

9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,37661**
Prezzo euro	56,13641
Spese generali (15%)	6,65649
Utili di impresa (10%)	5,10331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09985
Incidenza manodopera al **27,31%**	15,33006

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0073**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0073 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 160 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,64931**
Prezzo euro	64,07138
Spese generali (15%)	7,59740
Utili di impresa (10%)	5,82467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11396
Incidenza manodopera al **23,93%**	15,33006

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0074**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0074 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,42518**
Prezzo euro	66,31786
Spese generali (15%)	7,86378
Utili di impresa (10%)	6,02890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11796
Incidenza manodopera al **15,68%**	10,40091

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0075**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0075 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,49588**
Prezzo euro	82,85229
Spese generali (15%)	9,82438
Utili di impresa (10%)	7,53203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14737
Incidenza manodopera al **12,55%**	10,40091

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0076**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0076 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 200 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,29118**
Prezzo euro	95,24335
Spese generali (15%)	11,29368
Utili di impresa (10%)	8,65849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16941
Incidenza manodopera al **10,92%**	10,40091

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0077**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0077 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO

9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,50128**
Prezzo euro	76,53412
Spese generali (15%)	9,07519
Utili di impresa (10%)	6,95765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13613
Incidenza manodopera al **14,32%**	10,95801

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0078**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0078 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,65078**
Prezzo euro	98,22824
Spese generali (15%)	11,64762
Utili di impresa (10%)	8,92984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17471
Incidenza manodopera al **11,16%**	10,95801

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0079**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0079 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 225 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,27858**
Prezzo euro	114,20241
Spese generali (15%)	13,54179
Utili di impresa (10%)	10,38204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20313
Incidenza manodopera al **9,6%**	10,95801

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0080**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0080 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,91590**
Prezzo euro	94,76862
Spese generali (15%)	11,23739
Utili di impresa (10%)	8,61533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16856
Incidenza manodopera al **14,02%**	13,28597

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0081**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0081 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,19660**
Prezzo euro	120,42370
Spese generali (15%)	14,27949
Utili di impresa (10%)	10,94761
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21419
Incidenza manodopera al **11,03%**	13,28597

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0082**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0082 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO

9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 250 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,45090**
Prezzo euro	139,72039
Spese generali (15%)	16,56764
Utili di impresa (10%)	12,70185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24851
Incidenza manodopera al **9,51%**	13,28597

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0083**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0083 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,59565**
Prezzo euro	112,07350
Spese generali (15%)	13,28935
Utili di impresa (10%)	10,18850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19934
Incidenza manodopera al **12,02%**	13,46570

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0084**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0084 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,94305**
Prezzo euro	145,40296
Spese generali (15%)	17,24146
Utili di impresa (10%)	13,21845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25862
Incidenza manodopera al **9,26%**	13,46570

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0085**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0085 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 280 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,47185**
Prezzo euro	170,10689
Spese generali (15%)	20,17078
Utili di impresa (10%)	15,46426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30256
Incidenza manodopera al **7,92%**	13,46570

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0086**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0086 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,63763**
Prezzo euro	131,10160
Spese generali (15%)	15,54564
Utili di impresa (10%)	11,91833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23318
Incidenza manodopera al **10,52%**	13,79240

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0087**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0087 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO

9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,13413**
Prezzo euro	172,20968
Spese generali (15%)	20,42012
Utili di impresa (10%)	15,65543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30630
Incidenza manodopera al **8,01%**	13,79240

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0088**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0088 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 315 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,50393**
Prezzo euro	203,03747
Spese generali (15%)	24,07559
Utili di impresa (10%)	18,45795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36113
Incidenza manodopera al **6,79%**	13,79240

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0089**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0089 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,99243**
Prezzo euro	163,17542
Spese generali (15%)	19,34886
Utili di impresa (10%)	14,83413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29023
Incidenza manodopera al **8,61%**	14,05002

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0090**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0090 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**173,93133**
Prezzo euro	220,02313
Spese generali (15%)	26,08970
Utili di impresa (10%)	20,00210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39135
Incidenza manodopera al **6,39%**	14,05002

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0091**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0091 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 355 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,14883**
Prezzo euro	262,04327
Spese generali (15%)	31,07232
Utili di impresa (10%)	23,82212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46608
Incidenza manodopera al **5,36%**	14,05002

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0092**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0092 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO

9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,42881**
Prezzo euro	194,08744
Spese generali (15%)	23,01432
Utili di impresa (10%)	17,64431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34521
Incidenza manodopera al **7,43%**	14,42434

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0093**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0093 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,00761**
Prezzo euro	264,39463
Spese generali (15%)	31,35114
Utili di impresa (10%)	24,03588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47027
Incidenza manodopera al **5,46%**	14,42434

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0094**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0094 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 400 mm, PFA 20 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**250,41361**
Prezzo euro	316,77322
Spese generali (15%)	37,56204
Utili di impresa (10%)	28,79757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56343
Incidenza manodopera al **4,55%**	14,42434

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0095**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0095 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 500 mm, PFA 10 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**230,16027**
Prezzo euro	291,15274
Spese generali (15%)	34,52404
Utili di impresa (10%)	26,46843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51786
Incidenza manodopera al **6,62%**	19,26086

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0003.0096**
Sottocapitolo: 0003 Tubazioni in PVC per acquedotti
Articolo: 0096 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Il tubo è dato in opera compresa la fornitura dei relativi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 Tubo DN 500 mm, PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**322,39677**
Prezzo euro	407,83192
Spese generali (15%)	48,35952
Utili di impresa (10%)	37,07563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72539
Incidenza manodopera al **4,72%**	19,26086

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0001 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine

epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 40

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,18724**
Prezzo euro	30,59686
Spese generali (15%)	3,62809
Utili di impresa (10%)	2,78153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05442
Incidenza manodopera al **13,17%**	4,02979

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0002 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,52890**
Prezzo euro	38,61906
Spese generali (15%)	4,57934
Utili di impresa (10%)	3,51082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06869
Incidenza manodopera al **12,16%**	4,69570

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0003 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 65

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,15245**
Prezzo euro	45,73285
Spese generali (15%)	5,42287
Utili di impresa (10%)	4,15753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08134
Incidenza manodopera al **11,32%**	5,17512

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0004 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,72903**
Prezzo euro	48,99222
Spese generali (15%)	5,80935
Utili di impresa (10%)	4,45384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08714
Incidenza manodopera al **11,89%**	5,82393

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0005 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,03989**
Prezzo euro	62,03546
Spese generali (15%)	7,35598
Utili di impresa (10%)	5,63959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11034
Incidenza manodopera al **11,6%**	7,19332

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0006 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 125

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,80902**
Prezzo euro	79,45341
Spese generali (15%)	9,42135
Utili di impresa (10%)	7,22304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14132
Incidenza manodopera al **11,29%**	8,97337

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0007 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 150 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,85795**
Prezzo euro	98,49030
Spese generali (15%)	11,67869
Utili di impresa (10%)	8,95366
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17518
Incidenza manodopera al **10,88%**	10,71891

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0008 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,48327**
Prezzo euro	143,55634
Spese generali (15%)	17,02249
Utili di impresa (10%)	13,05058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25534
Incidenza manodopera al **10,16%**	14,58476

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0009 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 250

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,88197**
Prezzo euro	188,33570
Spese generali (15%)	22,33230
Utili di impresa (10%)	17,12143
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33498
Incidenza manodopera al **10,84%**	20,41617

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0010 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 300

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,53464**
Prezzo euro	230,90632
Spese generali (15%)	27,38020
Utili di impresa (10%)	20,99148
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41070
Incidenza manodopera al **10,61%**	24,50279

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0011 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 350

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,87742**
Prezzo euro	279,40993
Spese generali (15%)	33,13161
Utili di impresa (10%)	25,40090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49697
Incidenza manodopera al **10,31%**	28,81563

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0012 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 400

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**248,45248**
Prezzo euro	314,29239
Spese generali (15%)	37,26787
Utili di impresa (10%)	28,57204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55902
Incidenza manodopera al **10,46%**	32,88724

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0013 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 450

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**284,79339**
Prezzo euro	360,26364
Spese generali (15%)	42,71901
Utili di impresa (10%)	32,75124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64079
Incidenza manodopera al **10,22%**	36,80127

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Tubazioni in acciaio saldato per acquedotti
Articolo: 0014 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conforme alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50; dato in opera compresi: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; esclusi: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del tubo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri: DN 500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**322,20892**
Prezzo euro	407,59429
Spese generali (15%)	48,33134
Utili di impresa (10%)	37,05403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72497
Incidenza manodopera al **10,26%**	41,82063

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0001 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 40 mm, spessore 2,6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,36916**
Prezzo euro	46,00698
Spese generali (15%)	5,45537
Utili di impresa (10%)	4,18245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08183
Incidenza manodopera al **8,76%**	4,02979

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0002 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 50 mm, spessore 2,9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,80912**
Prezzo euro	59,21354
Spese generali (15%)	7,02137
Utili di impresa (10%)	5,38305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10532
Incidenza manodopera al **7,93%**	4,69570

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0003 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 65 mm, spessore 2,9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,78406**
Prezzo euro	71,83184
Spese generali (15%)	8,51761
Utili di impresa (10%)	6,53017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12776
Incidenza manodopera al **7,2%**	5,17512

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0004 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 80 mm, spessore 3,2 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,22133**
Prezzo euro	96,41998
Spese generali (15%)	11,43320
Utili di impresa (10%)	8,76545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17150
Incidenza manodopera al **6,04%**	5,82393

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0005 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 100 mm, spessore 4,0 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,46193**
Prezzo euro	106,84434
Spese generali (15%)	12,66929
Utili di impresa (10%)	9,71312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19004
Incidenza manodopera al **6,73%**	7,19332

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0006 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 125 mm, spessore 4,5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,50659**
Prezzo euro	130,93584
Spese generali (15%)	15,52599
Utili di impresa (10%)	11,90326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23289
Incidenza manodopera al **6,85%**	8,97337

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0007 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 150 mm, spessore 4,5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,58436**
Prezzo euro	165,18921
Spese generali (15%)	19,58765
Utili di impresa (10%)	15,01720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29381
Incidenza manodopera al **6,49%**	10,71891

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0008 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 200 mm, spessore 5,6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,18724**
Prezzo euro	226,67186
Spese generali (15%)	26,87809
Utili di impresa (10%)	20,60653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40317
Incidenza manodopera al **6,43%**	14,58476

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0009 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 250 mm, spessore 6,3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**248,32472**
Prezzo euro	314,13077
Spese generali (15%)	37,24871
Utili di impresa (10%)	28,55734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55873
Incidenza manodopera al **6,5%**	20,41617

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0010 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 300 mm, spessore 7,1 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**268,04368**
Prezzo euro	339,07525
Spese generali (15%)	40,20655
Utili di impresa (10%)	30,82502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60310
Incidenza manodopera al **7,23%**	24,50279

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0011 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 350 mm, spessore 7,1 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**356,81106**
Prezzo euro	451,36599
Spese generali (15%)	53,52166
Utili di impresa (10%)	41,03327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80282
Incidenza manodopera al **6,38%**	28,81563

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0012 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 400 mm, spessore 8,0 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**403,57777**
Prezzo euro	510,52588
Spese generali (15%)	60,53667
Utili di impresa (10%)	46,41144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90805
Incidenza manodopera al **6,44%**	32,88724

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0013 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 450 mm, spessore 8,0 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**466,58260**
Prezzo euro	590,22699
Spese generali (15%)	69,98739
Utili di impresa (10%)	53,65700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04981
Incidenza manodopera al **6,24%**	36,80127

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Tubazioni in acciaio non saldato per acquedotti
Articolo: 0014 TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA Fe 360, con rivestimento pesante a base di bitume all'esterno (conforme alla Norma UNI 5256/87) e con primer bituminoso per liquidi potabili all'interno (conforme alle norme sanitarie vigenti in materia di condotte per acque potabili), con giunto a punte lisce o a bicchiere, a saldare (Norma UNI EN 10224:2006), fornito in canne da m 10/12; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione della saldatura dei giunti e il ripristino del rivestimento sia interno che esterno, in corrispondenza delle giunzioni e delle parti comunque danneggiate; escluso: i pezzi speciali ricadenti lungo linea e in corrispondenza dei pozzetti, la formazione del letto di posa, il rinfianco e il rinterro del cavo. Comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia e il lavaggio. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri e spessori: DN 500 mm, spessore 8,8 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**488,05116**
Prezzo euro	617,38471
Spese generali (15%)	73,20767
Utili di impresa (10%)	56,12588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09812
Incidenza manodopera al **6,77%**	41,82063

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0001 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,34117**
Prezzo euro	347,04159
Spese generali (15%)	41,15118
Utili di impresa (10%)	31,54924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61727
Incidenza manodopera al **20,59%**	71,44280

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0002 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**313,87636**
Prezzo euro	397,05359
Spese generali (15%)	47,08145
Utili di impresa (10%)	36,09578
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70622
Incidenza manodopera al **19,58%**	77,75080

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0003 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**346,20138**
Prezzo euro	437,94475
Spese generali (15%)	51,93021
Utili di impresa (10%)	39,81316
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77895
Incidenza manodopera al **19,19%**	84,05880

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0004 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**428,53535**
Prezzo euro	542,09722
Spese generali (15%)	64,28030
Utili di impresa (10%)	49,28157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96420
Incidenza manodopera al **20,47%**	110,95561

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0005 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**555,46575**
Prezzo euro	702,66417
Spese generali (15%)	83,31986
Utili di impresa (10%)	63,87856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24980
Incidenza manodopera al **17,31%**	121,64892

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0006 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**634,76476**
Prezzo euro	802,97742
Spese generali (15%)	95,21471
Utili di impresa (10%)	72,99795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42822
Incidenza manodopera al **16,96%**	136,15548

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0007 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.160,58046**
Prezzo euro	1.468,13428
Spese generali (15%)	174,08707
Utili di impresa (10%)	133,46675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,61131
Incidenza manodopera al **11,2%**	164,44830

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0008 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.669,41315**
Prezzo euro	2.111,80763
Spese generali (15%)	250,41197
Utili di impresa (10%)	191,98251
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,75618
Incidenza manodopera al **11,05%**	233,45250

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0009 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.129,76934**
Prezzo euro	2.694,15821
Spese generali (15%)	319,46540
Utili di impresa (10%)	244,92347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,79198
Incidenza manodopera al **10,11%**	272,43489

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0010 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; predisposizione, per i diametri DN 350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 400 mm, PFA sino al 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.543,96039**
Prezzo euro	5.748,10990
Spese generali (15%)	681,59406
Utili di impresa (10%)	522,55545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,22391
Incidenza manodopera al **5,84%**	335,63801

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0011 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 450 mm, PFA SINO A 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.988,29257**
Prezzo euro	7.575,19011
Spese generali (15%)	898,24389
Utili di impresa (10%)	688,65365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,47366
Incidenza manodopera al **5,26%**	398,54908

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0012 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 500 mm, PFA SINO A 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.441,87775**
Prezzo euro	9.413,97535
Spese generali (15%)	1.116,28166
Utili di impresa (10%)	855,81594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,74422
Incidenza manodopera al **5,08%**	478,43772

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0013 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO A PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale G 25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 600 mm, PFA SINO A 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14.126,72254**
Prezzo euro	17.870,30401
Spese generali (15%)	2.119,00838
Utili di impresa (10%)	1.624,57309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	31,78513
Incidenza manodopera al **3,23%**	577,93601

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0014 SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**461,05510**
Prezzo euro	583,23471
Spese generali (15%)	69,15827
Utili di impresa (10%)	53,02134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03737
Incidenza manodopera al **12,25%**	71,44280

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0015 SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**568,93360**
Prezzo euro	719,70100
Spese generali (15%)	85,34004
Utili di impresa (10%)	65,42736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28010
Incidenza manodopera al **10,8%**	77,75080

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0016 SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**668,80319**
Prezzo euro	846,03604
Spese generali (15%)	100,32048
Utili di impresa (10%)	76,91237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,50481
Incidenza manodopera al **9,94%**	84,05880

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0017 SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**860,08247**
Prezzo euro	1.088,00432
Spese generali (15%)	129,01237
Utili di impresa (10%)	98,90948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,93519
Incidenza manodopera al **10,2%**	110,95561

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0018 SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI

5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.137,67613**
Prezzo euro	1.439,16031
Spese generali (15%)	170,65142
Utili di impresa (10%)	130,83276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,55977
Incidenza manodopera al **8,45%**	121,64892

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0019 SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.476,12860**
Prezzo euro	1.867,30268
Spese generali (15%)	221,41929
Utili di impresa (10%)	169,75479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,32129
Incidenza manodopera al **7,29%**	136,15548

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0020**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0020 SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.899,67057**
Prezzo euro	3.668,08328
Spese generali (15%)	434,95059
Utili di impresa (10%)	333,46212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,52426
Incidenza manodopera al **2,13%**	77,97707

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0021**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0021 SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.423,53574**
Prezzo euro	6.860,77271
Spese generali (15%)	813,53036
Utili di impresa (10%)	623,70661
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,20296
Incidenza manodopera al **3,4%**	233,45250

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0022**

Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0022 SARACINESCA IN GHISA G 25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.967,54882**
Prezzo euro	8.813,94925
Spese generali (15%)	1.045,13232
Utili di impresa (10%)	801,26811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,67698
Incidenza manodopera al **3,09%**	272,43489

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0023**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0023 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**485,45020**
Prezzo euro	614,09450
Spese generali (15%)	72,81753
Utili di impresa (10%)	55,82677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09226
Incidenza manodopera al **11,63%**	71,44280

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0024**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0024 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**655,42627**
Prezzo euro	829,11423
Spese generali (15%)	98,31394
Utili di impresa (10%)	75,37402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47471
Incidenza manodopera al **9,38%**	77,75080

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0025**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0025 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**800,78504**
Prezzo euro	1.012,99308
Spese generali (15%)	120,11776
Utili di impresa (10%)	92,09028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,80177
Incidenza manodopera al **8,3%**	84,05880

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0026**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0026 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.023,01588**
Prezzo euro	1.294,11509
Spese generali (15%)	153,45238
Utili di impresa (10%)	117,64683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,30179
Incidenza manodopera al **8,57%**	110,95561

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0027**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0027 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.532,51030**
Prezzo euro	1.938,62554
Spese generali (15%)	229,87655
Utili di impresa (10%)	176,23869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,44815
Incidenza manodopera al **6,28%**	121,64892

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0028**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0028 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.769,95868**
Prezzo euro	2.238,99773
Spese generali (15%)	265,49380
Utili di impresa (10%)	203,54525
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,98241
Incidenza manodopera al **6,08%**	136,15548

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0029**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto

Articolo: 0029 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.667,22284**
Prezzo euro	4.639,03690
Spese generali (15%)	550,08343
Utili di impresa (10%)	421,73063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,25125
Incidenza manodopera al **3,54%**	164,44830

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0030**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0030 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.065,51539**
Prezzo euro	7.672,87697
Spese generali (15%)	909,82731
Utili di impresa (10%)	697,53427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,64741
Incidenza manodopera al **3,04%**	233,45250

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0031**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0031 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**764,83168**
Prezzo euro	967,51207
Spese generali (15%)	114,72475
Utili di impresa (10%)	87,95564
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,72087
Incidenza manodopera al **7,38%**	71,44280

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0032**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0032 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 65 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.005,26038**
Prezzo euro	1.271,65438
Spese generali (15%)	150,78906
Utili di impresa (10%)	115,60494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,26184
Incidenza manodopera al **6,11%**	77,75080

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0033**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0033 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 80 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.168,09358**
Prezzo euro	1.477,63838
Spese generali (15%)	175,21404
Utili di impresa (10%)	134,33076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,62821
Incidenza manodopera al **5,69%**	84,05880

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0034**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0034 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.519,38811**
Prezzo euro	1.922,02596
Spese generali (15%)	227,90822
Utili di impresa (10%)	174,72963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,41862
Incidenza manodopera al **5,77%**	110,95561

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0035**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0035 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 125 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.325,89549**
Prezzo euro	2.942,25779
Spese generali (15%)	348,88432
Utili di impresa (10%)	267,47798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,23326
Incidenza manodopera al **4,13%**	121,64892

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0036**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0036 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 150 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.988,61433**
Prezzo euro	3.780,59713
Spese generali (15%)	448,29215
Utili di impresa (10%)	343,69065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,72438
Incidenza manodopera al **3,6%**	136,15548

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0037**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0037 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 200 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.766,58239**
Prezzo euro	7.294,72673
Spese generali (15%)	864,98736
Utili di impresa (10%)	663,15698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,97481
Incidenza manodopera al **2,25%**	164,44830

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0038**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0038 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 250 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8.456,00446**
Prezzo euro	10.696,84564
Spese generali (15%)	1.268,40067
Utili di impresa (10%)	972,44051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	19,02601
Incidenza manodopera al **2,18%**	233,45250

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0039**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0039 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il

trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 300 mm, PFA 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.589,62712**
Prezzo euro	14.660,87831
Spese generali (15%)	1.738,44407
Utili di impresa (10%)	1.332,80712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	26,07666
Incidenza manodopera al **1,86%**	272,43489

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0040**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0040 APPARECCHIATURA PER MANOVRA SOTTOSUOLO di saracinesche di vario diametro e varia pressione; composta da astae tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando ed escluse le eventuali opere murarie, data in opera per profondità di m 1,00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,97416**
Prezzo euro	87,25231
Spese generali (15%)	10,34612
Utili di impresa (10%)	7,93203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15519
Incidenza manodopera al **34,94%**	30,48712

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0041**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0041 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,47967**
Prezzo euro	328,24178
Spese generali (15%)	38,92195
Utili di impresa (10%)	29,84016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58383
Incidenza manodopera al **15,88%**	52,12460

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0042**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0042 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**350,05978**
Prezzo euro	442,82563
Spese generali (15%)	52,50897
Utili di impresa (10%)	40,25688
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78763
Incidenza manodopera al **15,93%**	70,53560

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0043**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0043 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100, PFA 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**467,92924**
Prezzo euro	591,93049
Spese generali (15%)	70,18939
Utili di impresa (10%)	53,81186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05284
Incidenza manodopera al **14,49%**	85,79260

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0044**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0044 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**338,86321**
Prezzo euro	428,66196
Spese generali (15%)	50,82948
Utili di impresa (10%)	38,96927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76244
Incidenza manodopera al **12,16%**	52,12460

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0045**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0045 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**435,72698**
Prezzo euro	551,19463
Spese generali (15%)	65,35905
Utili di impresa (10%)	50,10860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98039
Incidenza manodopera al **12,8%**	70,53560

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0046**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0046 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100, PFA 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**552,02428**
Prezzo euro	698,31071
Spese generali (15%)	82,80364
Utili di impresa (10%)	63,48279
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24205
Incidenza manodopera al **12,29%**	85,79260

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0047**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0047 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,00283**
Prezzo euro	263,12358
Spese generali (15%)	31,20042
Utili di impresa (10%)	23,92033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46801
Incidenza manodopera al **19,81%**	52,12460

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0048**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0048 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 65, PFA 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**266,85760**
Prezzo euro	337,57486
Spese generali (15%)	40,02864
Utili di impresa (10%)	30,68862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60043
Incidenza manodopera al **17,31%**	58,43260

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0049**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0049 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 80, PFA 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**310,25450**
Prezzo euro	392,47195
Spese generali (15%)	46,53818
Utili di impresa (10%)	35,67927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69807
Incidenza manodopera al **17,97%**	70,53560

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0006.0050**
Sottocapitolo: 0006 Saracinesche e accessori per acquedotto
Articolo: 0050 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**396,20974**
Prezzo euro	501,20532
Spese generali (15%)	59,43146
Utili di impresa (10%)	45,56412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89147
Incidenza manodopera al **17,12%**	85,79260

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo: 0001 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in polietilene ad alta densità del diametro esterno di 110 mm e pressioni di esercizio PFA 16, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire

la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,64736**
Prezzo euro	28,64891
Spese generali (15%)	3,39710
Utili di impresa (10%)	2,60445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05096
Incidenza manodopera al **65,68%**	18,81710

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo: 0002 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,35210**
Prezzo euro	32,07041
Spese generali (15%)	3,80282
Utili di impresa (10%)	2,91549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05704
Incidenza manodopera al **60,44%**	19,38476

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo: 0003 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,06429**
Prezzo euro	32,97132
Spese generali (15%)	3,90964
Utili di impresa (10%)	2,99739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05864
Incidenza manodopera al **58,84%**	19,40061

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo: 0004 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 120

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,71714**
Prezzo euro	37,59218
Spese generali (15%)	4,45757
Utili di impresa (10%)	3,41747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06686
Incidenza manodopera al **59,34%**	22,30571

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo: 0005 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio zincato con giunto rapido a testa sferica PFA 10 in barre da m 6.00, compreso il nolo delle stesse, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio e il ritiro a lavori compiuti; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresi i pezzi speciali occorrenti per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigiona- mento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,53708**
Prezzo euro	42,42440
Spese generali (15%)	5,03056
Utili di impresa (10%)	3,85676
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07546
Incidenza manodopera al **58,37%**	24,76311

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo: 0006 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 150

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,36511**
Prezzo euro	44,73687
Spese generali (15%)	5,30477
Utili di impresa (10%)	4,06699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07957
Incidenza manodopera al **62,51%**	27,96370

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo: 0007 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,14826**
Prezzo euro	50,78755
Spese generali (15%)	6,02224
Utili di impresa (10%)	4,61705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09033
Incidenza manodopera al **63,72%**	32,36270

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Tubazioni volanti per by-pass
Articolo: 0008 FORMAZIONE DI BY-PASS PER TRONCHI DI ACQUEDOTTO realizzato con condotte volanti in acciaio a giunto rapido PFA 40, fornite dall'Amministrazione compreso il carico nei depositi, il loro trasporto, scarico, sfilamento e posa in opera, lo smontaggio a lavori compiuti, il trasporto e l'accatastamento nei depositi indicati da DL; compresa la formazione e la sconnessione dei giunti; da impiegarsi lungo il tracciato dell'acquedotto da potenziare durante le fasi di riscavo, di estrazione delle tubazioni dell'acquedotto esistente e loro sostituzione; compresi i collegamenti provvisori alla vecchie e nuove tubazioni sia lungo le condotte che all'interno dei serbatoi o altri manufatti di qualsiasi genere; compresa la posa in opera dei pezzi speciali forniti dall'Amministrazione per la realizzazione dei tratti ponte completi e per garantire la manutenzione della condotta e la continuità dell'approvvigionamento idrico ai centri serviti dall'acquedotto; compreso il lavaggio, la disinfezione e le prove idrauliche; escluso gli scavi, i rinterri e le opere murarie di qualsiasi genere per i seguenti diametri diametro mm 250

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,06597**
Prezzo euro	63,33346
Spese generali (15%)	7,50990
Utili di impresa (10%)	5,75759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11265
Incidenza manodopera al **61,89%**	39,19530

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,97175**
Prezzo euro	123,93426
Spese generali (15%)	14,69576
Utili di impresa (10%)	11,26675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22044
Incidenza manodopera al **8,72%**	10,80680

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,29327**
Prezzo euro	162,29099
Spese generali (15%)	19,24399
Utili di impresa (10%)	14,75373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28866
Incidenza manodopera al **8,4%**	13,63866

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,65570**
Prezzo euro	203,22947
Spese generali (15%)	24,09836
Utili di impresa (10%)	18,47541
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36148
Incidenza manodopera al **7,83%**	15,91676

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,40603**
Prezzo euro	240,86362
Spese generali (15%)	28,56090
Utili di impresa (10%)	21,89669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42841
Incidenza manodopera al **7,64%**	18,40668

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 350 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,32107**
Prezzo euro	333,10115
Spese generali (15%)	39,49816
Utili di impresa (10%)	30,28192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59247
Incidenza manodopera al **6,24%**	20,78129

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**301,02160**
Prezzo euro	380,79232
Spese generali (15%)	45,15324
Utili di impresa (10%)	34,61748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67730
Incidenza manodopera al **6,46%**	24,58659

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**366,31510**
Prezzo euro	463,38861
Spese generali (15%)	54,94727
Utili di impresa (10%)	42,12624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82421
Incidenza manodopera al **6,25%**	28,94346

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**388,17881**
Prezzo euro	491,04619
Spese generali (15%)	58,22682
Utili di impresa (10%)	44,64056
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87340
Incidenza manodopera al **6,18%**	30,35794

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0009**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO STANDARD, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**493,50014**
Prezzo euro	624,27768
Spese generali (15%)	74,02502
Utili di impresa (10%)	56,75252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11038
Incidenza manodopera al **5,91%**	36,86519

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0010**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,82765**
Prezzo euro	169,29198
Spese generali (15%)	20,07415
Utili di impresa (10%)	15,39018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **6,38%**	10,80680

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0011**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,90206**
Prezzo euro	221,25111
Spese generali (15%)	26,23531
Utili di impresa (10%)	20,11374
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **6,16%**	13,63866

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0012**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**227,29974**
Prezzo euro	287,53417
Spese generali (15%)	34,09496
Utili di impresa (10%)	26,13947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **5,54%**	15,91676

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0013**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,34402**
Prezzo euro	347,04518
Spese generali (15%)	41,15160
Utili di impresa (10%)	31,54956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **5,3%**	18,40668

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0014**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 350 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**394,12093**
Prezzo euro	498,56298
Spese generali (15%)	59,11814
Utili di impresa (10%)	45,32391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **4,17%**	20,78129

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0015**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**448,01121**
Prezzo euro	566,73418
Spese generali (15%)	67,20168
Utili di impresa (10%)	51,52129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **4,34%**	24,58659

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0016**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**546,20702**
Prezzo euro	690,95188
Spese generali (15%)	81,93105
Utili di impresa (10%)	62,81381
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **4,19%**	28,94346

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0017**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**553,88578**
Prezzo euro	700,66552
Spese generali (15%)	83,08287
Utili di impresa (10%)	63,69687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **4,33%**	30,35794

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0008.0018**
Sottocapitolo: 0008 Tubi ghisa per fognature
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE, GIUNTO ELASTICO RAPIDO ANTISFILAMENTO, RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO-ALLUMINIO E INTERNO IN CEMENTO ALLUMINOSO conforme a UNI EN 598:2009. Rivestimento esterno con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestimento interno in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 598:2009. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia, lo scavo, il rinterro, la formazione del letto di posa o massetto di appoggio; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**709,80354**
Prezzo euro	897,90148
Spese generali (15%)	106,47053
Utili di impresa (10%)	81,62741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **4,11%**	36,86519

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0001 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in GOMMA. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 125 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,34818**
Prezzo euro	72,54545
Spese generali (15%)	8,60223
Utili di impresa (10%)	6,59504
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12903
Incidenza manodopera al **19,27%**	13,98278

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0002 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in GOMMA. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 150 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,95835**
Prezzo euro	72,05231
Spese generali (15%)	8,54375
Utili di impresa (10%)	6,55021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12816
Incidenza manodopera al **19,56%**	14,09391

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0003 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,52013**
Prezzo euro	105,65297
Spese generali (15%)	12,52802
Utili di impresa (10%)	9,60482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18792
Incidenza manodopera al **16,87%**	17,82671

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0004 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 240 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,94531**
Prezzo euro	109,98582
Spese generali (15%)	13,04180
Utili di impresa (10%)	9,99871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19563
Incidenza manodopera al **16,21%**	17,82671

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0005 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,36054**
Prezzo euro	132,01608
Spese generali (15%)	15,65408
Utili di impresa (10%)	12,00146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23481
Incidenza manodopera al **15,73%**	20,76930

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0006 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 250 mm e resistenza 240 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,05529**
Prezzo euro	148,07494
Spese generali (15%)	17,55829
Utili di impresa (10%)	13,46136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26337
Incidenza manodopera al **14,03%**	20,76930

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0007 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,72641**
Prezzo euro	166,63391
Spese generali (15%)	19,75896
Utili di impresa (10%)	15,14854
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29638
Incidenza manodopera al **14,35%**	23,91305

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0008 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 300 mm e resistenza 240 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,77266**
Prezzo euro	195,78742
Spese generali (15%)	23,21590
Utili di impresa (10%)	17,79886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34824
Incidenza manodopera al **12,21%**	23,91305

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0009 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 350 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**173,20241**
Prezzo euro	219,10105
Spese generali (15%)	25,98036
Utili di impresa (10%)	19,91828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38971
Incidenza manodopera al **12,39%**	27,14670

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0010 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 400 mm e resistenza 200 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**225,48592**
Prezzo euro	285,23969
Spese generali (15%)	33,82289
Utili di impresa (10%)	25,93088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50734
Incidenza manodopera al **11,31%**	32,24846

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0011 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 400 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**206,23376**
Prezzo euro	260,88570
Spese generali (15%)	30,93506
Utili di impresa (10%)	23,71688
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46403
Incidenza manodopera al **12,36%**	32,24846

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0012 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 500 mm e resistenza 120 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**269,63653**
Prezzo euro	341,09021
Spese generali (15%)	40,44548
Utili di impresa (10%)	31,00820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60668
Incidenza manodopera al **11,7%**	39,89785

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0013 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 500 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**346,60328**
Prezzo euro	438,45315
Spese generali (15%)	51,99049
Utili di impresa (10%)	39,85938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77986
Incidenza manodopera al **9,1%**	39,89785

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0014**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0014 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 600 mm e resistenza 95 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**347,34884**
Prezzo euro	439,39629
Spese generali (15%)	52,10233
Utili di impresa (10%)	39,94512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78153
Incidenza manodopera al **11,07%**	48,64276

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0015**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0015 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 600 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**506,17484**
Prezzo euro	640,31118
Spese generali (15%)	75,92623
Utili di impresa (10%)	58,21011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13889
Incidenza manodopera al **7,6%**	48,64276

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0016**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0016 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 700 mm e resistenza 200 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**654,91259**
Prezzo euro	828,46443
Spese generali (15%)	98,23689
Utili di impresa (10%)	75,31495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47355
Incidenza manodopera al **7,02%**	58,12813

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0009.0017**
Sottocapitolo: 0009 Tubi in gres per fognature
Articolo: 0017 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 800 mm e resistenza 160 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**847,70612**
Prezzo euro	1.072,34824
Spese generali (15%)	127,15592
Utili di impresa (10%)	97,48620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,90734
Incidenza manodopera al **6,45%**	69,15112

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0001 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,18825**
Prezzo euro	100,17314
Spese generali (15%)	11,87824
Utili di impresa (10%)	9,10665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17817
Incidenza manodopera al **27,69%**	27,74154

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0002 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,62129**
Prezzo euro	113,37093
Spese generali (15%)	13,44319
Utili di impresa (10%)	10,30645
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20165
Incidenza manodopera al **27,45%**	31,11636

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0003**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0003 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,90293**
Prezzo euro	123,84721
Spese generali (15%)	14,68544
Utili di impresa (10%)	11,25884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22028
Incidenza manodopera al **26,93%**	33,34700

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0004**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0004 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 350 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,78344**
Prezzo euro	148,99606
Spese generali (15%)	17,66752
Utili di impresa (10%)	13,54510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26501
Incidenza manodopera al **25,05%**	37,32377

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0005**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0005 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,89975**
Prezzo euro	174,44318
Spese generali (15%)	20,68496
Utili di impresa (10%)	15,85847
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31027
Incidenza manodopera al **24,57%**	42,85874

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0006**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0006 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,79620**
Prezzo euro	252,74219
Spese generali (15%)	29,96943
Utili di impresa (10%)	22,97656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44954
Incidenza manodopera al **22,83%**	57,69187

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0007**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0007 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**272,78476**
Prezzo euro	345,07272
Spese generali (15%)	40,91771
Utili di impresa (10%)	31,37025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61377
Incidenza manodopera al **24,06%**	83,00844

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0008**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0008 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,60663**
Prezzo euro	77,93238
Spese generali (15%)	9,24099
Utili di impresa (10%)	7,08476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13861
Incidenza manodopera al **33,77%**	26,31928

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0009**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0009 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,96769**
Prezzo euro	93,56912
Spese generali (15%)	11,09515
Utili di impresa (10%)	8,50628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16643
Incidenza manodopera al **31,41%**	29,38936

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0010**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0010 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,88241**
Prezzo euro	107,37625
Spese generali (15%)	12,73236
Utili di impresa (10%)	9,76148
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19099
Incidenza manodopera al **29,67%**	31,86328

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0011**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0011 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,09869**
Prezzo euro	145,59984
Spese generali (15%)	17,26480
Utili di impresa (10%)	13,23635
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25897
Incidenza manodopera al **27,61%**	40,19640

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0012**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0012 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,88171**
Prezzo euro	192,13037
Spese generali (15%)	22,78226
Utili di impresa (10%)	17,46640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34173
Incidenza manodopera al **28,36%**	54,49090

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0013**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0013 FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 120° (⅓ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfianco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,58354**
Prezzo euro	266,38818
Spese generali (15%)	31,58753
Utili di impresa (10%)	24,21711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47381
Incidenza manodopera al **29,6%**	78,86152

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0010.0014**
Sottocapitolo: 0010 Fondi fogna in gres
Articolo: 0014 RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,81386**
Prezzo euro	74,39953
Spese generali (15%)	8,82208
Utili di impresa (10%)	6,76359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13233
Incidenza manodopera al **25,45%**	18,93098

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0001 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**150,98960**
Prezzo euro	191,00184
Spese generali (15%)	22,64844
Utili di impresa (10%)	17,36380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33973
Incidenza manodopera al **12,46%**	23,80693

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0002 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,76904**
Prezzo euro	238,79284
Spese generali (15%)	28,31536
Utili di impresa (10%)	21,70844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42473
Incidenza manodopera al **10,4%**	24,82927

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0003 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,83684**
Prezzo euro	238,87861
Spese generali (15%)	28,32553
Utili di impresa (10%)	21,71624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42488
Incidenza manodopera al **10,39%**	24,82927

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0004**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0004 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**233,22820**
Prezzo euro	295,03367
Spese generali (15%)	34,98423
Utili di impresa (10%)	26,82124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52476
Incidenza manodopera al **8,98%**	26,49768

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0005**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0005 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,38040**
Prezzo euro	402,75121
Spese generali (15%)	47,75706
Utili di impresa (10%)	36,61375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71636
Incidenza manodopera al **6,69%**	26,93893

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0006**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0006 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,90776**
Prezzo euro	405,94831
Spese generali (15%)	48,13616
Utili di impresa (10%)	36,90439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72204
Incidenza manodopera al **6,72%**	27,28305

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0007**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0007 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150- 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**357,94513**
Prezzo euro	452,80059
Spese generali (15%)	53,69177
Utili di impresa (10%)	41,16369
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80538
Incidenza manodopera al **6,54%**	29,60540

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0008**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0008 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**359,31216**
Prezzo euro	454,52988
Spese generali (15%)	53,89682
Utili di impresa (10%)	41,32090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80845
Incidenza manodopera al **6,72%**	30,52427

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0009**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0009 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,43606**
Prezzo euro	483,78162
Spese generali (15%)	57,36541
Utili di impresa (10%)	43,98015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86048
Incidenza manodopera al **6,35%**	30,72499

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0010**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0010 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**405,95482**
Prezzo euro	513,53284
Spese generali (15%)	60,89322
Utili di impresa (10%)	46,68480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91340
Incidenza manodopera al **8,23%**	42,27055

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0011**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0011 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x250-300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**494,37176**
Prezzo euro	625,38027
Spese generali (15%)	74,15576
Utili di impresa (10%)	56,85275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11234
Incidenza manodopera al **7,11%**	44,47640

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0012**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0012 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,86960**
Prezzo euro	193,38004
Spese generali (15%)	22,93044
Utili di impresa (10%)	17,58000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34396
Incidenza manodopera al **12,31%**	23,80693

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0013**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0013 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,87904**
Prezzo euro	238,93199
Spese generali (15%)	28,33186
Utili di impresa (10%)	21,72109
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42498
Incidenza manodopera al **10,39%**	24,82927

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0014**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0014 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,07684**
Prezzo euro	332,79221
Spese generali (15%)	39,46153
Utili di impresa (10%)	30,25384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59192
Incidenza manodopera al **7,46%**	24,82927

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0015**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0015 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**266,26619**
Prezzo euro	336,82673
Spese generali (15%)	39,93993
Utili di impresa (10%)	30,62061
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59910
Incidenza manodopera al **7,87%**	26,49768

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0016**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0016 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,38040**
Prezzo euro	402,75121
Spese generali (15%)	47,75706
Utili di impresa (10%)	36,61375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71636
Incidenza manodopera al **6,69%**	26,93893

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0017**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0017 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,90776**
Prezzo euro	405,94831
Spese generali (15%)	48,13616
Utili di impresa (10%)	36,90439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72204
Incidenza manodopera al **6,72%**	27,28305

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0018**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0018 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X150-200-250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**357,94513**
Prezzo euro	452,80059
Spese generali (15%)	53,69177
Utili di impresa (10%)	41,16369
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80538
Incidenza manodopera al **6,54%**	29,60540

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0019**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0019 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**361,43606**
Prezzo euro	457,21662
Spese generali (15%)	54,21541
Utili di impresa (10%)	41,56515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81323
Incidenza manodopera al **6,72%**	30,72499

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0020**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0020 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**405,95482**
Prezzo euro	513,53284
Spese generali (15%)	60,89322
Utili di impresa (10%)	46,68480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91340
Incidenza manodopera al **8,23%**	42,27055

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0021**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0021 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X250-300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**494,37176**
Prezzo euro	625,38027
Spese generali (15%)	74,15576
Utili di impresa (10%)	56,85275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11234
Incidenza manodopera al **7,11%**	44,47640

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0022**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0022 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**183,10063**
Prezzo euro	231,62229
Spese generali (15%)	27,46509
Utili di impresa (10%)	21,05657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41198
Incidenza manodopera al **15,05%**	34,85827

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0023**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0023 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,63245**
Prezzo euro	282,89505
Spese generali (15%)	33,54487
Utili di impresa (10%)	25,71773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50317
Incidenza manodopera al **13,02%**	36,82787

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0024**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0024 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**224,61770**
Prezzo euro	284,14140
Spese generali (15%)	33,69266
Utili di impresa (10%)	25,83104
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50539
Incidenza manodopera al **13,07%**	37,14362

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0025**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0025 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**269,92652**
Prezzo euro	341,45705
Spese generali (15%)	40,48898
Utili di impresa (10%)	31,04155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60733
Incidenza manodopera al **11,46%**	39,12778

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0026**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0026 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**355,07872**
Prezzo euro	449,17458
Spese generali (15%)	53,26181
Utili di impresa (10%)	40,83405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79893
Incidenza manodopera al **8,81%**	39,56903

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0027**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0027 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300x300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**357,60608**
Prezzo euro	452,37169
Spese generali (15%)	53,64091
Utili di impresa (10%)	41,12470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80461
Incidenza manodopera al **8,82%**	39,91315

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0028**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0028 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x150- 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**398,31328**
Prezzo euro	503,86630
Spese generali (15%)	59,74699
Utili di impresa (10%)	45,80603
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89620
Incidenza manodopera al **8,63%**	43,49851

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0029**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0029 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESA INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**399,68031**
Prezzo euro	505,59560
Spese generali (15%)	59,95205
Utili di impresa (10%)	45,96324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89928
Incidenza manodopera al **8,79%**	44,41738

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0030**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0030 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350x300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**422,80421**
Prezzo euro	534,84732
Spese generali (15%)	63,42063
Utili di impresa (10%)	48,62248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95131
Incidenza manodopera al **8,34%**	44,61810

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0031**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0031 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**451,82773**
Prezzo euro	571,56208
Spese generali (15%)	67,77416
Utili di impresa (10%)	51,96019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01661
Incidenza manodopera al **10,16%**	58,05818

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0032**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0032 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 45° (BRAGA) con giunzione poliuretanica, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400x250-300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**570,55008**
Prezzo euro	721,74585
Spese generali (15%)	85,58251
Utili di impresa (10%)	65,61326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28374
Incidenza manodopera al **7,88%**	56,88890

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0033**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0033 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 200x100- 125-150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,98063**
Prezzo euro	234,00049
Spese generali (15%)	27,74709
Utili di impresa (10%)	21,27277
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41621
Incidenza manodopera al **14,9%**	34,85827

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0034**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0034 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,74245**
Prezzo euro	283,03420
Spese generali (15%)	33,56137
Utili di impresa (10%)	25,73038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50342
Incidenza manodopera al **13,01%**	36,82787

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0035**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0035 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 250x250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,94025**
Prezzo euro	376,89442
Spese generali (15%)	44,69104
Utili di impresa (10%)	34,26313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67037
Incidenza manodopera al **9,77%**	36,82787

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0036**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0036 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,96451**
Prezzo euro	383,25011
Spese generali (15%)	45,44468
Utili di impresa (10%)	34,84092
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68167
Incidenza manodopera al **10,21%**	39,12778

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0037**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0037 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**355,07872**
Prezzo euro	449,17458
Spese generali (15%)	53,26181
Utili di impresa (10%)	40,83405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79893
Incidenza manodopera al **8,81%**	39,56903

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0038**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0038 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 300X300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**357,60608**
Prezzo euro	452,37169
Spese generali (15%)	53,64091
Utili di impresa (10%)	41,12470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80461
Incidenza manodopera al **8,82%**	39,91315

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0039**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0039 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X150-200-250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**398,31328**
Prezzo euro	503,86630
Spese generali (15%)	59,74699
Utili di impresa (10%)	45,80603
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89620
Incidenza manodopera al **8,63%**	43,49851

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0040**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0040 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 350X300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**401,80421**
Prezzo euro	508,28232
Spese generali (15%)	60,27063
Utili di impresa (10%)	46,20748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90406
Incidenza manodopera al **8,78%**	44,61810

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0041**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0041 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X150-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**451,82773**
Prezzo euro	571,56208
Spese generali (15%)	67,77416
Utili di impresa (10%)	51,96019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01661
Incidenza manodopera al **10,16%**	58,05818

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0011.0042**
Sottocapitolo: 0011 Giunti in gres ceramico
Articolo: 0042 GIUNTO IN GRES CERAMICO A 90° (SQUADRA) con giunzione poliuretanica; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; COMPRESO INOLTRE la formazione con calcestruzzo o con altri materiali del piano di appoggio e del rinfianco; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti diametri di condotta e di diramazione: diametro mm 400X250-300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**540,24467**
Prezzo euro	683,40951
Spese generali (15%)	81,03670
Utili di impresa (10%)	62,12814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21555
Incidenza manodopera al **8,82%**	60,26403

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0001 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in GOMMA, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfianco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 125 mm, su sottofondo cm 60x10 e rinfianco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,73553**
Prezzo euro	75,56545
Spese generali (15%)	8,96033
Utili di impresa (10%)	6,86959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13440
Incidenza manodopera al **23,79%**	17,97564

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0002 TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in GOMMA, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfianco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 150 mm, su sottofondo cm 70x10 e rinfianco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,07862**
Prezzo euro	89,91445
Spese generali (15%)	10,66179
Utili di impresa (10%)	8,17404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15993
Incidenza manodopera al **23,86%**	21,45801

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0003 CURVA IN GRES CERAMICO a 15°, 30°, 45°, 90° con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,44189**
Prezzo euro	72,66399
Spese generali (15%)	8,61628
Utili di impresa (10%)	6,60582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12924
Incidenza manodopera al **21,38%**	15,53237

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0004**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0004 CURVA IN GRES CERAMICO a 15°, 30°, 45°, 90° con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni: diametro mm 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,83134**
Prezzo euro	87,07164
Spese generali (15%)	10,32470
Utili di impresa (10%)	7,91560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15487
Incidenza manodopera al **21,11%**	18,37767

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0005**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0005 GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 125x125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,29020**
Prezzo euro	107,89210
Spese generali (15%)	12,79353
Utili di impresa (10%)	9,80837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19190
Incidenza manodopera al **18,04%**	19,45873

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0006**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0006 GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 150x125-150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,44971**
Prezzo euro	129,59889
Spese generali (15%)	15,36746
Utili di impresa (10%)	11,78172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23051
Incidenza manodopera al **17,42%**	22,57488

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0007**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0007 GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 200x150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,63257**
Prezzo euro	188,02021
Spese generali (15%)	22,29489
Utili di impresa (10%)	17,09275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33442
Incidenza manodopera al **13,7%**	25,75179

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0008**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0008 GIUNTO SEMPLICE (BRAGA) O A SQUADRA in gres ceramico con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per i seguenti dimensioni di condotta principale e derivazione: diametro mm 200x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,74678**
Prezzo euro	207,13968
Spese generali (15%)	24,56202
Utili di impresa (10%)	18,83088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36843
Incidenza manodopera al **14,51%**	30,05877

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0009**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0009 SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,23797**
Prezzo euro	202,70104
Spese generali (15%)	24,03570
Utili di impresa (10%)	18,42737
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36054
Incidenza manodopera al **11,43%**	23,17206

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0010**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0010 SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,97749**
Prezzo euro	263,09152
Spese generali (15%)	31,19662
Utili di impresa (10%)	23,91741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46795
Incidenza manodopera al **9,99%**	26,28821

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0011**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0011 SIFONE FIRENZE IN GRES CERAMICO a doppia ispezione e con giunzione in gomma, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**315,77250**
Prezzo euro	399,45222
Spese generali (15%)	47,36588
Utili di impresa (10%)	36,31384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71049
Incidenza manodopera al **7,66%**	30,59520

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0012**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0012 SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**224,20339**
Prezzo euro	283,61729
Spese generali (15%)	33,63051
Utili di impresa (10%)	25,78339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50446
Incidenza manodopera al **7,1%**	20,12456

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0013**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0013 SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**226,14055**
Prezzo euro	286,06779
Spese generali (15%)	33,92108
Utili di impresa (10%)	26,00616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50882
Incidenza manodopera al **8,04%**	22,98719

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0014**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0014 SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,33749**
Prezzo euro	323,00192
Spese generali (15%)	38,30062
Utili di impresa (10%)	29,36381
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57451
Incidenza manodopera al **8,14%**	26,28821

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0015**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0015 SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**358,28551**
Prezzo euro	453,23117
Spese generali (15%)	53,74283
Utili di impresa (10%)	41,20283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80614
Incidenza manodopera al **6,77%**	30,69028

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0016**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0016 SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**511,70483**
Prezzo euro	647,30661
Spese generali (15%)	76,75572
Utili di impresa (10%)	58,84606
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15134
Incidenza manodopera al **6,89%**	44,61050

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0012.0017**
Sottocapitolo: 0012 Tubazioni fognarie e accessori per allacci
Articolo: 0017 SIFONE ORIZZONTALE TIPO FIRENZE in gres ceramico completo di giunzioni poliuretaniche, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura dell'elemento di giunto, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO INOLTRE la formazione, con calcestruzzo Rck 15, del piano di appoggio e del rinfianco fino alla generatrice superiore, compresa la pulizia ed il lavaggio, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per ogni singolo elemento posto in opera per le seguenti dimensioni: diametro mm 300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**743,08812**
Prezzo euro	940,00647
Spese generali (15%)	111,46322
Utili di impresa (10%)	85,45513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67195
Incidenza manodopera al **5,2%**	48,91511

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0001 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.200 mm, spessore 35 mm, peso 52 kg

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,01892**
Prezzo euro	73,39394
Spese generali (15%)	8,70284
Utili di impresa (10%)	6,67218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13054
Incidenza manodopera al **35,86%**	26,31890

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0002 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.250 mm, spessore 36 mm, peso 69 kg

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,49990**
Prezzo euro	82,85738
Spese generali (15%)	9,82499
Utili di impresa (10%)	7,53249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14737
Incidenza manodopera al **38,12%**	31,58394

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0003 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.300 mm, spessore 37 mm, peso 80 kg

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,53638**
Prezzo euro	90,49352
Spese generali (15%)	10,73046
Utili di impresa (10%)	8,22668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16096
Incidenza manodopera al **38,65%**	34,97377

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0004 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.350 mm, spessore 38 mm, peso 106 kg

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,26893**
Prezzo euro	109,13020
Spese generali (15%)	12,94034
Utili di impresa (10%)	9,92093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19411
Incidenza manodopera al **33,93%**	37,03056

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0005 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.400 mm, spessore 40 mm, peso 120 kg

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,42913**
Prezzo euro	125,77785
Spese generali (15%)	14,91437
Utili di impresa (10%)	11,43435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22372
Incidenza manodopera al **32,92%**	41,40395

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0006 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.500 mm, spessore 42 mm, peso 180 kg

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,02846**
Prezzo euro	159,42600
Spese generali (15%)	18,90427
Utili di impresa (10%)	14,49327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28356
Incidenza manodopera al **32,91%**	52,46874

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0007**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0007 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.600 mm, spessore 50 mm, peso 220 kg

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,95944**
Prezzo euro	192,22870
Spese generali (15%)	22,79392
Utili di impresa (10%)	17,47534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34191
Incidenza manodopera al **31,69%**	60,91037

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0008**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0008 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.800 mm, spessore 60 mm, peso 370 kg

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,07822**
Prezzo euro	251,83395
Spese generali (15%)	29,86173
Utili di impresa (10%)	22,89400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44793
Incidenza manodopera al **30,17%**	75,97013

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0009**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0009 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1000 mm, spessore 66 mm, peso 550 kg

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**251,45464**
Prezzo euro	318,09012
Spese generali (15%)	37,71820
Utili di impresa (10%)	28,91728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56577
Incidenza manodopera al **30,64%**	97,46712

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0010**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0010 TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio-femmina, per condotte a sviluppo suborizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento, COMPRESO ALTRESI' LA FORMAZIONE DEL PANO QUOTATO SECONDO LE QUOTE ALTIMETRICHE PROGETTUALI, LA POSA IN OPERA DEL TUBO CON L'ESECUZIONE DEI GIUNTI ED IL CONTROLLO DELLA LINEARITA' PLANIMETRICA ED ALTIMETRICA, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.1200 mm, spessore 75 mm, peso 780 kg

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**329,18346**
Prezzo euro	416,41708
Spese generali (15%)	49,37752
Utili di impresa (10%)	37,85610
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74066
Incidenza manodopera al **28,45%**	118,46470

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0011**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0011 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,85372**
Prezzo euro	122,51996
Spese generali (15%)	14,52806
Utili di impresa (10%)	11,13818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21792
Incidenza manodopera al **22,36%**	27,38995

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0012**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0012 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,80050**
Prezzo euro	146,48764
Spese generali (15%)	17,37008
Utili di impresa (10%)	13,31706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26055
Incidenza manodopera al **21,61%**	31,66135

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0013**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0013 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,07092**
Prezzo euro	184,77972
Spese generali (15%)	21,91064
Utili di impresa (10%)	16,79816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32866
Incidenza manodopera al **20,49%**	37,86051

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0014**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0014 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le

prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,93760**
Prezzo euro	223,82606
Spese generali (15%)	26,54064
Utili di impresa (10%)	20,34782
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39811
Incidenza manodopera al **20,26%**	45,35500

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0015**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0015 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**254,68796**
Prezzo euro	322,18027
Spese generali (15%)	38,20319
Utili di impresa (10%)	29,28912
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57305
Incidenza manodopera al **19,13%**	61,62540

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0016**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0016 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**343,49083**
Prezzo euro	434,51590
Spese generali (15%)	51,52362
Utili di impresa (10%)	39,50145
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77285
Incidenza manodopera al **16,94%**	73,62440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0017**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0017 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**472,00192**
Prezzo euro	597,08243
Spese generali (15%)	70,80029
Utili di impresa (10%)	54,28022
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,06200
Incidenza manodopera al **15,78%**	94,23045

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0018**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0018 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,40860**
Prezzo euro	175,08688
Spese generali (15%)	20,76129
Utili di impresa (10%)	15,91699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31142
Incidenza manodopera al **15,64%**	27,38995

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0019**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0019 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**162,24018**
Prezzo euro	205,23383
Spese generali (15%)	24,33603
Utili di impresa (10%)	18,65762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36504
Incidenza manodopera al **15,43%**	31,66135

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0020**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0020 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,73748**
Prezzo euro	245,07791
Spese generali (15%)	29,06062
Utili di impresa (10%)	22,27981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43591
Incidenza manodopera al **15,45%**	37,86051

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0021**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0021 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**230,71584**
Prezzo euro	291,85554
Spese generali (15%)	34,60738
Utili di impresa (10%)	26,53232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51911
Incidenza manodopera al **15,54%**	45,35500

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0022**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0022 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**325,57436**
Prezzo euro	411,85156
Spese generali (15%)	48,83615
Utili di impresa (10%)	37,44105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73254
Incidenza manodopera al **14,96%**	61,62540

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0023**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0023 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**409,48107**
Prezzo euro	517,99355
Spese generali (15%)	61,42216
Utili di impresa (10%)	47,09032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92133
Incidenza manodopera al **14,21%**	73,62440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0024**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0024 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**522,34944**
Prezzo euro	660,77205
Spese generali (15%)	78,35242
Utili di impresa (10%)	60,07019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17529
Incidenza manodopera al **14,26%**	94,23045

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0025**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0025 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**613,41584**
Prezzo euro	775,97104
Spese generali (15%)	92,01238
Utili di impresa (10%)	70,54282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,38019
Incidenza manodopera al **14,64%**	113,58290

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0026**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0026 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**815,99402**
Prezzo euro	1.032,23243
Spese generali (15%)	122,39910
Utili di impresa (10%)	93,83931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,83599
Incidenza manodopera al **12,2%**	125,96996

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0027**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0027 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**917,92351**
Prezzo euro	1.161,17324
Spese generali (15%)	137,68853
Utili di impresa (10%)	105,56120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,06533
Incidenza manodopera al **12,32%**	143,05556

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0028**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0028 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.104,63145**
Prezzo euro	1.397,35879
Spese generali (15%)	165,69472
Utili di impresa (10%)	127,03262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,48542
Incidenza manodopera al **11,19%**	156,29690

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0029**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0029 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,18956**
Prezzo euro	187,45979
Spese generali (15%)	22,22843
Utili di impresa (10%)	17,04180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33343
Incidenza manodopera al **14,61%**	27,38995

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0030**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0030 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**173,24802**
Prezzo euro	219,15874
Spese generali (15%)	25,98720
Utili di impresa (10%)	19,92352
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38981
Incidenza manodopera al **14,45%**	31,66135

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0031**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0031 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,18772**
Prezzo euro	262,09247
Spese generali (15%)	31,07816
Utili di impresa (10%)	23,82659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46617
Incidenza manodopera al **14,45%**	37,86051

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0032**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0032 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,60848**
Prezzo euro	311,95973
Spese generali (15%)	36,99127
Utili di impresa (10%)	28,35998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55487
Incidenza manodopera al **14,54%**	45,35500

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0033**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0033 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**347,57868**
Prezzo euro	439,68703
Spese generali (15%)	52,13680
Utili di impresa (10%)	39,97155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78205
Incidenza manodopera al **14,02%**	61,62540

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0034**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0034 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**437,59707**
Prezzo euro	553,56029
Spese generali (15%)	65,63956
Utili di impresa (10%)	50,32366
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98459
Incidenza manodopera al **13,3%**	73,62440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0035**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0035 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**557,54272**
Prezzo euro	705,29154
Spese generali (15%)	83,63141
Utili di impresa (10%)	64,11741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25447
Incidenza manodopera al **13,36%**	94,23045

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0036**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0036 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**673,05584**
Prezzo euro	851,41564
Spese generali (15%)	100,95838
Utili di impresa (10%)	77,40142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51438
Incidenza manodopera al **13,34%**	113,58290

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0037**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0037 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**869,76090**
Prezzo euro	1.100,24754
Spese generali (15%)	130,46414
Utili di impresa (10%)	100,02250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95696
Incidenza manodopera al **11,45%**	125,96996

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0038**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0038 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**995,85824**
Prezzo euro	1.259,76068
Spese generali (15%)	149,37874
Utili di impresa (10%)	114,52370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,24068
Incidenza manodopera al **11,36%**	143,05556

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0013.0039**
Sottocapitolo: 0013 Tubazioni in conglomerato cementizio per fognature
Articolo: 0039 TUBO FOGNARIO A SEZIONE CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m in elementi di lunghezza utile di m 2.00, posato in opera su sottofondo di sabbia o pietrischetto per lo spessore di cm 15 e della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentato di cm 40, dato in opera compreso: la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, la fornitura dei tubi, il trasporto, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa, escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni e relativi spessori dei tubi: diam. interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.191,64905**
Prezzo euro	1.507,43605
Spese generali (15%)	178,74736
Utili di impresa (10%)	137,03964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,68121
Incidenza manodopera al **10,37%**	156,29690

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0001 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,67861**
Prezzo euro	28,68844
Spese generali (15%)	3,40179
Utili di impresa (10%)	2,60804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05103
Incidenza manodopera al **47,44%**	13,60961

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0002**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0002 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 125

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,65096**
Prezzo euro	37,50846
Spese generali (15%)	4,44764
Utili di impresa (10%)	3,40986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06671
Incidenza manodopera al **50,93%**	19,10136

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0003**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0003 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,90175**
Prezzo euro	42,88571
Spese generali (15%)	5,08526
Utili di impresa (10%)	3,89870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07628
Incidenza manodopera al **41,39%**	17,75018

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0004**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0004 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,62369**
Prezzo euro	62,77396
Spese generali (15%)	7,44355
Utili di impresa (10%)	5,70672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11165
Incidenza manodopera al **24,8%**	15,56817

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0005**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0005 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 250.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,34418**
Prezzo euro	87,72039
Spese generali (15%)	10,40163
Utili di impresa (10%)	7,97458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15602
Incidenza manodopera al **21,44%**	18,80709

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0006**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0006 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 315.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,34046**
Prezzo euro	118,07568
Spese generali (15%)	14,00107
Utili di impresa (10%)	10,73415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21002
Incidenza manodopera al **18,13%**	21,40953

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0007**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0007 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 400.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,02197**
Prezzo euro	169,53780
Spese generali (15%)	20,10330
Utili di impresa (10%)	15,41253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30155
Incidenza manodopera al **17,05%**	28,89825

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0008**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0008 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 500.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,85468**
Prezzo euro	245,22617
Spese generali (15%)	29,07820
Utili di impresa (10%)	22,29329
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43617
Incidenza manodopera al **13,59%**	33,33806

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0009**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0009 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,53634**
Prezzo euro	23,44847
Spese generali (15%)	2,78045
Utili di impresa (10%)	2,13168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04171
Incidenza manodopera al **30,35%**	7,11688

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0010**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0010 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,44376**
Prezzo euro	29,65635
Spese generali (15%)	3,51656
Utili di impresa (10%)	2,69603
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05275
Incidenza manodopera al **28,85%**	8,55477

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0011**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0011 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,59062**
Prezzo euro	46,28713
Spese generali (15%)	5,48859
Utili di impresa (10%)	4,20792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08233
Incidenza manodopera al **24,68%**	11,42208

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0012**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0012 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,64967**
Prezzo euro	74,19183
Spese generali (15%)	8,79745
Utili di impresa (10%)	6,74471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13196
Incidenza manodopera al **18,93%**	14,04440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0013**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0013 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il

rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,80991**
Prezzo euro	174,32954
Spese generali (15%)	20,67149
Utili di impresa (10%)	15,84814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31007
Incidenza manodopera al **9,74%**	16,97248

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0014**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0014 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**261,18412**
Prezzo euro	330,39791
Spese generali (15%)	39,17762
Utili di impresa (10%)	30,03617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58766
Incidenza manodopera al **6,46%**	21,34664

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0015**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0015 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**721,56632**
Prezzo euro	912,78140
Spese generali (15%)	108,23495
Utili di impresa (10%)	82,98013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,62352
Incidenza manodopera al **3,16%**	28,84783

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0016**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0016 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,83834**
Prezzo euro	14,97550
Spese generali (15%)	1,77575
Utili di impresa (10%)	1,36141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02664
Incidenza manodopera al **47,52%**	7,11688

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0017**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0017 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa

fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,65776**
Prezzo euro	19,80706
Spese generali (15%)	2,34866
Utili di impresa (10%)	1,80064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03523
Incidenza manodopera al **43,19%**	8,55477

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0018**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0018 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,25412**
Prezzo euro	29,41646
Spese generali (15%)	3,48812
Utili di impresa (10%)	2,67422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05232
Incidenza manodopera al **38,83%**	11,42208

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0019**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0019 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,28917**
Prezzo euro	47,17081
Spese generali (15%)	5,59338
Utili di impresa (10%)	4,28826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08390
Incidenza manodopera al **29,77%**	14,04440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0020**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0020 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,85141**
Prezzo euro	102,27703
Spese generali (15%)	12,12771
Utili di impresa (10%)	9,29791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18192
Incidenza manodopera al **16,59%**	16,97248

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0021**

Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0021 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,55820**
Prezzo euro	166,42112
Spese generali (15%)	19,73373
Utili di impresa (10%)	15,12919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29601
Incidenza manodopera al **12,85%**	21,37972

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0022**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0022 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**284,94682**
Prezzo euro	360,45772
Spese generali (15%)	42,74202
Utili di impresa (10%)	32,76888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64113
Incidenza manodopera al **8%**	28,84783

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0023**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0023 CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 500 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**653,69565**
Prezzo euro	826,92500
Spese generali (15%)	98,05435
Utili di impresa (10%)	75,17500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47082
Incidenza manodopera al **4,34%**	35,87035

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0024**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0024 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,00284**
Prezzo euro	16,44860
Spese generali (15%)	1,95043
Utili di impresa (10%)	1,49533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02926
Incidenza manodopera al **43,27%**	7,11688

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0025**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0025 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,95826**
Prezzo euro	21,45220
Spese generali (15%)	2,54374
Utili di impresa (10%)	1,95020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03816
Incidenza manodopera al **39,88%**	8,55477

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0026**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0026 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,97412**
Prezzo euro	32,85726
Spese generali (15%)	3,89612
Utili di impresa (10%)	2,98702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05844
Incidenza manodopera al **34,76%**	11,42208

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0027**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0027 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,43517**
Prezzo euro	58,74050
Spese generali (15%)	6,96528
Utili di impresa (10%)	5,34005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10448
Incidenza manodopera al **23,91%**	14,04440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0028**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0028 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,25591**
Prezzo euro	119,23373
Spese generali (15%)	14,13839
Utili di impresa (10%)	10,83943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21208
Incidenza manodopera al **14,23%**	16,97248

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0029**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0029 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,79570**
Prezzo euro	184,43157
Spese generali (15%)	21,86936
Utili di impresa (10%)	16,76651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32804
Incidenza manodopera al **11,59%**	21,37972

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0030**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0030 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**396,65382**
Prezzo euro	501,76708
Spese generali (15%)	59,49807
Utili di impresa (10%)	45,61519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89247
Incidenza manodopera al **5,75%**	28,84783

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0031**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0031 CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 500 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**729,07365**
Prezzo euro	922,27817
Spese generali (15%)	109,36105
Utili di impresa (10%)	83,84347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,64042
Incidenza manodopera al **3,89%**	35,87035

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0032**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0032 MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,80134**
Prezzo euro	13,66369
Spese generali (15%)	1,62020
Utili di impresa (10%)	1,24215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02430
Incidenza manodopera al **52,09%**	7,11688

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0033**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0033 MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,92376**
Prezzo euro	17,61355
Spese generali (15%)	2,08856
Utili di impresa (10%)	1,60123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03133
Incidenza manodopera al **48,57%**	8,55477

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0034**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0034 MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,74362**
Prezzo euro	24,97568
Spese generali (15%)	2,96154
Utili di impresa (10%)	2,27052
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04442
Incidenza manodopera al **45,73%**	11,42208

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0035**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0035 MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,44917**
Prezzo euro	35,98821
Spese generali (15%)	4,26738
Utili di impresa (10%)	3,27166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06401
Incidenza manodopera al **39,03%**	14,04440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0036**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0036 MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura

dell’eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,05841**
Prezzo euro	60,79389
Spese generali (15%)	7,20876
Utili di impresa (10%)	5,52672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10813
Incidenza manodopera al **27,92%**	16,97248

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0037**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0037 MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell’anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell’eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,76620**
Prezzo euro	89,51924
Spese generali (15%)	10,61493
Utili di impresa (10%)	8,13811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15922
Incidenza manodopera al **23,88%**	21,37972

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0038**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0038 MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell’anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell’eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,39682**
Prezzo euro	206,69697
Spese generali (15%)	24,50952
Utili di impresa (10%)	18,79063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36764
Incidenza manodopera al **13,96%**	28,84783

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0039**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0039 PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell’anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell’eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 110 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,86834**
Prezzo euro	27,66345
Spese generali (15%)	3,28025
Utili di impresa (10%)	2,51486
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04920
Incidenza manodopera al **25,73%**	7,11688

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0040**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0040 PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di

gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,74226**
Prezzo euro	37,62396
Spese generali (15%)	4,46134
Utili di impresa (10%)	3,42036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06692
Incidenza manodopera al **22,74%**	8,55477

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0041**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0041 PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO Gres-PVC o PVC Gres per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,01462**
Prezzo euro	60,73849
Spese generali (15%)	7,20219
Utili di impresa (10%)	5,52168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10803
Incidenza manodopera al **18,81%**	11,42208

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0042**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0042 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 630.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**292,01867**
Prezzo euro	369,40362
Spese generali (15%)	43,80280
Utili di impresa (10%)	33,58215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65704
Incidenza manodopera al **7,97%**	29,43024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0043**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0043 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 710.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**454,40675**
Prezzo euro	574,82454
Spese generali (15%)	68,16101
Utili di impresa (10%)	52,25678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02242
Incidenza manodopera al **5,81%**	33,39205

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0044**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0044 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 800.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**560,87891**
Prezzo euro	709,51183
Spese generali (15%)	84,13184
Utili di impresa (10%)	64,50108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26198
Incidenza manodopera al **5,04%**	35,77746

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0045**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0045 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,67737**
Prezzo euro	28,68688
Spese generali (15%)	3,40161
Utili di impresa (10%)	2,60790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05102
Incidenza manodopera al **47,44%**	13,60961

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0046**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0046 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 125.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,75615**
Prezzo euro	38,90653
Spese generali (15%)	4,61342
Utili di impresa (10%)	3,53696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06920
Incidenza manodopera al **49,1%**	19,10136

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0047**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0047 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,36602**
Prezzo euro	46,00301
Spese generali (15%)	5,45490
Utili di impresa (10%)	4,18209
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08182
Incidenza manodopera al **38,58%**	17,75018

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0048**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0048 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,40971**
Prezzo euro	67,56329
Spese generali (15%)	8,01146
Utili di impresa (10%)	6,14212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12017
Incidenza manodopera al **23,04%**	15,56817

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0049**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0049 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 250.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,60877**
Prezzo euro	94,38010
Spese generali (15%)	11,19132
Utili di impresa (10%)	8,58001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16787
Incidenza manodopera al **19,93%**	18,80709

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0050**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0050 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 315.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,92126**
Prezzo euro	130,19540
Spese generali (15%)	15,43819
Utili di impresa (10%)	11,83595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23157
Incidenza manodopera al **16,44%**	21,40953

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0051**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0051 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 400.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**150,63715**
Prezzo euro	190,55599
Spese generali (15%)	22,59557
Utili di impresa (10%)	17,32327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33893
Incidenza manodopera al **15,17%**	28,89825

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0052**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0052 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 500.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,06238**
Prezzo euro	272,05391
Spese generali (15%)	32,25936
Utili di impresa (10%)	24,73217
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48389
Incidenza manodopera al **12,25%**	33,33806

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0053**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0053 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 630.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**334,16282**
Prezzo euro	422,71596
Spese generali (15%)	50,12442
Utili di impresa (10%)	38,42872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75187
Incidenza manodopera al **6,94%**	29,34048

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0054**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0054 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 710.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**518,62478**
Prezzo euro	656,06035
Spese generali (15%)	77,79372
Utili di impresa (10%)	59,64185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16691
Incidenza manodopera al **5,09%**	33,39205

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0014.0055**
Sottocapitolo: 0014 Tubi in PVC per fognature
Articolo: 0055 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 800.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**640,05171**
Prezzo euro	809,66542
Spese generali (15%)	96,00776
Utili di impresa (10%)	73,60595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44012
Incidenza manodopera al **4,42%**	35,77746

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0001**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0001 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,03457**
Prezzo euro	161,96374
Spese generali (15%)	19,20519
Utili di impresa (10%)	14,72398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28808
Incidenza manodopera al **29,1%**	47,12980

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0002**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0002 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,88241**
Prezzo euro	187,07125
Spese generali (15%)	22,18236
Utili di impresa (10%)	17,00648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33274
Incidenza manodopera al **28,23%**	52,80970

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0003**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0003 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,00151**
Prezzo euro	227,70191
Spese generali (15%)	27,00023
Utili di impresa (10%)	20,70017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40500
Incidenza manodopera al **27,77%**	63,24145

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0004**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0004 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**226,31751**
Prezzo euro	286,29165
Spese generali (15%)	33,94763
Utili di impresa (10%)	26,02651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50921
Incidenza manodopera al **27,4%**	78,44935

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0005**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0005 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**522,59040**
Prezzo euro	661,07686
Spese generali (15%)	78,38856
Utili di impresa (10%)	60,09790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17583
Incidenza manodopera al **17,1%**	113,03570

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0006**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0006 PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 8/10 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**307,41030**
Prezzo euro	388,87404
Spese generali (15%)	46,11155
Utili di impresa (10%)	35,35219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69167
Incidenza manodopera al **25,06%**	97,45665

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0007**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0007 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**644,86108**
Prezzo euro	815,74926
Spese generali (15%)	96,72916
Utili di impresa (10%)	74,15902
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,45094
Incidenza manodopera al **18,21%**	148,56320

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0008**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0008 PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 7/10 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**377,64498**
Prezzo euro	477,72090
Spese generali (15%)	56,64675
Utili di impresa (10%)	43,42917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84970
Incidenza manodopera al **26,53%**	126,73828

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0009**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0009 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile

ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=10 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**267,73675**
Prezzo euro	338,68699
Spese generali (15%)	40,16051
Utili di impresa (10%)	30,78973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60241
Incidenza manodopera al **20,09%**	68,04243

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0010**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0010 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 80x80xHmin=10 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**413,60979**
Prezzo euro	523,21639
Spese generali (15%)	62,04147
Utili di impresa (10%)	47,56513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93062
Incidenza manodopera al **15,86%**	82,97725

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0011**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0011 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**632,69479**
Prezzo euro	800,35891
Spese generali (15%)	94,90422
Utili di impresa (10%)	72,75990
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42356
Incidenza manodopera al **14,99%**	119,97640

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0012**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0012 POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**798,69681**
Prezzo euro	1.010,35146
Spese generali (15%)	119,80452
Utili di impresa (10%)	91,85013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,79707
Incidenza manodopera al **15,03%**	151,82980

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0013**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0013 PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80xh=40 cm, spessore minimo 10 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**315,83421**
Prezzo euro	399,53027
Spese generali (15%)	47,37513
Utili di impresa (10%)	36,32093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71063
Incidenza manodopera al **25,55%**	102,06380

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0014**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0014 PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 10 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**409,28892**
Prezzo euro	517,75049
Spese generali (15%)	61,39334
Utili di impresa (10%)	47,06823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92090
Incidenza manodopera al **25,49%**	131,96605

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0015**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0015 PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30xh=30-35 cm, spessore minimo 4/5 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,15058**
Prezzo euro	64,70549
Spese generali (15%)	7,67259
Utili di impresa (10%)	5,88232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11509
Incidenza manodopera al **23,01%**	14,88865

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0015.0016**
Sottocapitolo: 0015 Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo
Articolo: 0016 PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE NORMALE senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, compreso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40xh=40-45 cm, spessore minimo 5 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,54247**
Prezzo euro	79,11622
Spese generali (15%)	9,38137
Utili di impresa (10%)	7,19238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14072
Incidenza manodopera al **20,07%**	15,88165

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0001**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0001 POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e verrà inserito un Fondo Fogna a 180° di diametro ø 200. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 36, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.100,06506**
Prezzo euro	3.921,58230
Spese generali (15%)	465,00976
Utili di impresa (10%)	356,50748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,97515
Incidenza manodopera al **34,5%**	1.353,08142

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0002**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0002 POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e verrà inserito un Fondo Fogna a 180° di diametro ø 250. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 36, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.110,49810**
Prezzo euro	3.934,78010
Spese generali (15%)	466,57472
Utili di impresa (10%)	357,70728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,99862
Incidenza manodopera al **34,47%**	1.356,45624

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0003**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0003 POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE IN PRESSIONE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Il pozzetto sarà dotato di un ulteriore chiusino in g.s. D400 a base quadrata 40*40 interno e da una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.856,33477**
Prezzo euro	3.613,26349
Spese generali (15%)	428,45022
Utili di impresa (10%)	328,47850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,42675
Incidenza manodopera al **34,33%**	1.240,39284

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0004**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0004 POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescante tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 60 FONDO FOGNA 180° ø 200.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.939,79510**
Prezzo euro	4.983,84081
Spese generali (15%)	590,96927
Utili di impresa (10%)	453,07644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,86454
Incidenza manodopera al **30,85%**	1.537,75761

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0005**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0005 POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescante tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 60 FONDO FOGNA 180° ø 250.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.950,22814**
Prezzo euro	4.997,03860
Spese generali (15%)	592,53422
Utili di impresa (10%)	454,27624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,88801
Incidenza manodopera al **30,84%**	1.541,13243

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0006**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0006 POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del

pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescante tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 100 FONDO FOGNA 180° ø 200.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.149,79510**
Prezzo euro	5.249,49081
Spese generali (15%)	622,46927
Utili di impresa (10%)	477,22644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,33704
Incidenza manodopera al **29,29%**	1.537,75761

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0007**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0007 POZZETTO DI CACCIATA A DOPPIA CAMERA gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 200x106x150 con due camere di cui, la prima contenente il sifone di cm 80*106*150 e la seconda da cm 100*106*150; realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia, le solette di copertura saranno due (una per ogni camera) e l'ingresso alle camere sarà garantito ciascuna da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre il sifone di cacciata a funzionamento automatico autoadescante tipo Milano, montato in opera completo di accessori, il Fondo Fogna a 180°, il tubo in PEAD PN 6 da 1" per allaccio alla rete idrica di distribuzione, (sviluppo massimo ml 5,00), collare di presa adeguato alle caratteristiche della tubazione principale e rubinetto a sfera Pn 25 da 1". Nel prezzo del pozzetto è compreso il rivestimento del fondo e delle pareti sino ad un'altezza di cm 36 con mattonelle in gres ceramico dello spessore di cm 1,5, tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro sia del pozzetto che dell'allaccio idrico. SIFONE ø 100 FONDO FOGNA 180° ø 250.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.160,22814**
Prezzo euro	5.262,68860
Spese generali (15%)	624,03422
Utili di impresa (10%)	478,42624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,36051
Incidenza manodopera al **29,28%**	1.541,13243

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0008**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0008 POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.987,03936**
Prezzo euro	3.778,60479
Spese generali (15%)	448,05590
Utili di impresa (10%)	343,50953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,72084
Incidenza manodopera al **32,89%**	1.242,72907

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0009**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0009 POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc,

mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.482,71241**
Prezzo euro	4.405,63120
Spese generali (15%)	522,40686
Utili di impresa (10%)	400,51193
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,83610
Incidenza manodopera al **34,64%**	1.526,06175

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0010**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0010 POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x150x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.999,14708**
Prezzo euro	5.058,92105
Spese generali (15%)	599,87206
Utili di impresa (10%)	459,90191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,99808
Incidenza manodopera al **35,08%**	1.774,90529

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0011**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0011 POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 206x200x200 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con casseratura faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.573,20153**
Prezzo euro	5.785,09994
Spese generali (15%)	685,98023
Utili di impresa (10%)	525,91818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,28970
Incidenza manodopera al **35,34%**	2.044,62332

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0012**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0012 MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO FOGNARIO, dimensioni interne 150x156x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti in analisi, con pareti lisciate

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,31272**
Prezzo euro	13,04559
Spese generali (15%)	1,54691
Utili di impresa (10%)	1,18596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02320
Incidenza manodopera al **44,83%**	5,84899

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0013**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0013 MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO DI CACCIATA, dimensioni interne 200x106x150, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150 previsti in analisi, con pareti lisciate

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,36843**
Prezzo euro	13,11606
Spese generali (15%)	1,55526
Utili di impresa (10%)	1,19237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02333
Incidenza manodopera al **45,02%**	5,90470

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0014**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0014 MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 150x156x150/200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 150/200 previsti in analisi, con pareti lisciate

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,31272**
Prezzo euro	13,04559
Spese generali (15%)	1,54691
Utili di impresa (10%)	1,18596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02320
Incidenza manodopera al **44,83%**	5,84899

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0015**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0015 MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 206x150x200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 200 previsti in analisi, con pareti lisciate

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,11175**
Prezzo euro	15,32136
Spese generali (15%)	1,81676
Utili di impresa (10%)	1,39285
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02725
Incidenza manodopera al **44,61%**	6,83459

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0016.0016**
Sottocapitolo: 0016 Pozzetti in calcestruzzo in opera
Articolo: 0016 MAGGIOR O MINOR PREZZO DEL POZZETTO IDRICO, dimensioni interne 206x200x200, per ogni centimetro di maggior o minore altezza rispetto ai cm 200 previsti in analisi, con pareti lisciate

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,62266**
Prezzo euro	17,23267
Spese generali (15%)	2,04340
Utili di impresa (10%)	1,56661
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03065
Incidenza manodopera al **44,78%**	7,71654

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0001**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0001 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,89793**
Prezzo euro	71,97588
Spese generali (15%)	8,53469
Utili di impresa (10%)	6,54326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12802
Incidenza manodopera al **34,21%**	24,62376

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0002**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0002 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,14220**
Prezzo euro	129,20988
Spese generali (15%)	15,32133
Utili di impresa (10%)	11,74635
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22982
Incidenza manodopera al **22,4%**	28,94283

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0003**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0003 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**161,61491**
Prezzo euro	204,44287
Spese generali (15%)	24,24224
Utili di impresa (10%)	18,58572
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36363
Incidenza manodopera al **18,75%**	38,32423

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0004**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0004 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,04991**
Prezzo euro	322,63814
Spese generali (15%)	38,25749
Utili di impresa (10%)	29,33074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57386
Incidenza manodopera al **16,18%**	52,19535

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0005**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0005 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,74887**
Prezzo euro	81,90732
Spese generali (15%)	9,71233
Utili di impresa (10%)	7,44612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14568
Incidenza manodopera al **30,06%**	24,62376

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0006**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0006 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,80336**
Prezzo euro	135,10625
Spese generali (15%)	16,02050
Utili di impresa (10%)	12,28239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24031
Incidenza manodopera al **21,42%**	28,94283

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0007**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0007 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**173,57927**
Prezzo euro	219,57778
Spese generali (15%)	26,03689
Utili di impresa (10%)	19,96162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39055
Incidenza manodopera al **17,45%**	38,32423

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0008**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0008 POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di griglia carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**347,43539**
Prezzo euro	439,50577
Spese generali (15%)	52,11531
Utili di impresa (10%)	39,95507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78173
Incidenza manodopera al **11,88%**	52,19535

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0009**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0009 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,52590**
Prezzo euro	27,23027
Spese generali (15%)	3,22889
Utili di impresa (10%)	2,47548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04843
Incidenza manodopera al **35,55%**	9,67990

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0010**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0010 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,03606**
Prezzo euro	50,64562
Spese generali (15%)	6,00541
Utili di impresa (10%)	4,60415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09008
Incidenza manodopera al **29,32%**	14,84754

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0011**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0011 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,31667**
Prezzo euro	90,21559
Spese generali (15%)	10,69750
Utili di impresa (10%)	8,20142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16046
Incidenza manodopera al **23,41%**	21,11823

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0017.0012**
Sottocapitolo: 0017 Pozzetti prefabbricati in PVC
Articolo: 0012 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antishock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura della giunzione al pozzetto di base e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,07759**
Prezzo euro	170,87315
Spese generali (15%)	20,26164
Utili di impresa (10%)	15,53392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30392
Incidenza manodopera al **16,58%**	28,32255

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0018.0001**
Sottocapitolo: 0018 Pozzetti per allacci urbani
Articolo: 0001 POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**749,02155**
Prezzo euro	947,51226
Spese generali (15%)	112,35323
Utili di impresa (10%)	86,13748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68530
Incidenza manodopera al **11,69%**	110,74578

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0018.0002**
Sottocapitolo: 0018 Pozzetti per allacci urbani
Articolo: 0002 POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 80x80x80, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontale a doppia ispezione e di chiusino in g.s. dimensioni 600*600 interne completo di telaio; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia ed una parte eseguita a mano, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed ESCLUSA l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.100,96324**
Prezzo euro	1.392,71850
Spese generali (15%)	165,14449
Utili di impresa (10%)	126,61077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,47717
Incidenza manodopera al **12,98%**	180,81571

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0019.0001**
Sottocapitolo: 0019 Tubi in opera per allacci urbani
Articolo: 0001 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,02168**
Prezzo euro	177,12742
Spese generali (15%)	21,00325
Utili di impresa (10%)	16,10249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31505
Incidenza manodopera al **35,1%**	62,18003

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0019.0002**
Sottocapitolo: 0019 Tubi in opera per allacci urbani
Articolo: 0002 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 Lunghezza max ml 3.00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,33496**
Prezzo euro	245,83372
Spese generali (15%)	29,15024
Utili di impresa (10%)	22,34852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43725
Incidenza manodopera al **19,87%**	48,85196

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0019.0003**
Sottocapitolo: 0019 Tubi in opera per allacci urbani
Articolo: 0003 SOVRAPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 L= ml 1.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,15478**
Prezzo euro	55,85580
Spese generali (15%)	6,62322
Utili di impresa (10%)	5,07780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09935
Incidenza manodopera al **35%**	19,55120

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0019.0004**
Sottocapitolo: 0019 Tubi in opera per allacci urbani
Articolo: 0004 SOVRAPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 per ogni metro oltre quelli previsti nella voce D.0003.0020.005, compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in sabbia dello spessore di cm 10, il rinfianco per mezzo del medesimo materiale fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013. Compreso ogni onere, esclusi solamente i pezzi speciali, lo scavo, il rinterro, l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 L= ml 1.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,39781**
Prezzo euro	77,66823
Spese generali (15%)	9,20967
Utili di impresa (10%)	7,06075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13815
Incidenza manodopera al **20,13%**	15,63602

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0001**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0001 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle

di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 600

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.612,15808**
Prezzo euro	3.304,37997
Spese generali (15%)	391,82371
Utili di impresa (10%)	300,39818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,87736
Incidenza manodopera al **12,62%**	416,91192

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0002**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0002 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 850

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.694,48374**
Prezzo euro	3.408,52193
Spese generali (15%)	404,17256
Utili di impresa (10%)	309,86563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,06259
Incidenza manodopera al **12,75%**	434,45712

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0003**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0003 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.838,75337**
Prezzo euro	3.591,02302
Spese generali (15%)	425,81301
Utili di impresa (10%)	326,45664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,38720
Incidenza manodopera al **12,92%**	463,96322

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0004**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0004 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1350

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.960,21146**
Prezzo euro	3.744,66750
Spese generali (15%)	444,03172
Utili di impresa (10%)	340,42432
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,66048
Incidenza manodopera al **13,02%**	487,62092

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0005**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0005 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1600

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.096,01510**
Prezzo euro	3.916,45911
Spese generali (15%)	464,40227
Utili di impresa (10%)	356,04174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,96603
Incidenza manodopera al **13,35%**	522,71132

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0006**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0006 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1000. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm e spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in

regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del “giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell’elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l’affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell’impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1000 BASE 850 RIALZO 1850

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.212,00711**
Prezzo euro	4.063,18900
Spese generali (15%)	481,80107
Utili di impresa (10%)	369,38082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,22702
Incidenza manodopera al **13,45%**	546,36902

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0007**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0007 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l’elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l’elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del “giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell’elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l’affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell’impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 600

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.881,97272**
Prezzo euro	3.645,69549
Spese generali (15%)	432,29591
Utili di impresa (10%)	331,42686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,48444
Incidenza manodopera al **11,75%**	428,28732

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0008**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0008 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in

ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 850

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.956,95982**
Prezzo euro	3.740,55417
Spese generali (15%)	443,54397
Utili di impresa (10%)	340,05038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,65316
Incidenza manodopera al **11,92%**	445,83252

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0009**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0009 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, i tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.115,22866**
Prezzo euro	3.940,76426
Spese generali (15%)	467,28430
Utili di impresa (10%)	358,25130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,00926
Incidenza manodopera al **12,21%**	481,18702

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0010**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0010 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura

e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del “giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell’elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l’affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell’impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1350

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.255,02179**
Prezzo euro	4.117,60257
Spese generali (15%)	488,25327
Utili di impresa (10%)	374,32751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,32380
Incidenza manodopera al **12,26%**	504,84472

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0011**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0011 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 per innesti sino a 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del “giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell’elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l’affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell’impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1600

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.396,22396**
Prezzo euro	4.296,22331
Spese generali (15%)	509,43359
Utili di impresa (10%)	390,56576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,64150
Incidenza manodopera al **12,58%**	540,33127

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0020.0012**
Sottocapitolo: 0020 POZZETTI IN GRES
Articolo: 0012 POZZETTO DI ISPEZIONE O DI INCROCIO PREFABBRICATO PER TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DIAMETRO INTERNO 1200. Fornitura e posa in opera di Pozzetto d'ispezione o di incrocio a norma UNI EN 1917:2004 e dotato di marchio CE, in calcestruzzo vibrato, compresi gli oneri per la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro R'ck 15 dello spessore minimo di cm 20, escluso il rinfianco in materiale incoerente ma compreso il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico e scarico, movimentazione controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione di un pozzetto perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica, senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura sia per gli innesti principali che per gli eventuali allacciamenti. Il pozzetto d'ispezione dovrà essere in calcestruzzo vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati. Il pozzetto con camera di diametro interno di 1200 mm, avrà spessore minimo della parete di 150 mm per innesti fino a diametro 350 mm, spessore 230 mm per innesti fino a 500 mm e spessore 310 mm per innesti sino ad 800 mm. La base del pozzetto sarà rivestita in alternativa con mattonelle di gres ceramico, aventi dimensioni mm 240x120 e spessore mm 15 o con malta polimerica costituita da una miscela di resina poliestere, inerti selezionati di porfido o quarzo, filler ed idonei reagenti, stesa a mano a seguire il profilo del fondo con uno spessore massimo di 20 mm, con altezza della cunetta e sagoma del rivestimento in ottemperanza alle scelte del prescrittore. Sulla base così preparata dovrà essere innestato l'elemento di rialzo cilindrico e/o tronco conico, fino al raggiungimento della quota di progetto. La quota stradale dovrà essere raggiunta a mezzo di anelli raggiungi quota dello stesso diametro di mm 625 del chiusino in ghisa ø 600, il tutto inglobato in una piastra di calcestruzzo R'ck 35 armato con 80 kg/mc di ferro lavorato e delle dimensioni di 150*150*25. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantire le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovrà presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma vulcanizzata, fra l'elemento di base e quello di rialzo, dovrà essere una guarnizione incorporata durante il getto con una durezza della gomma di 40+/-5° IRHD conforme alla norma UNI EN 681-1:2006, e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2‰ delle dimensioni nominali. La produzione dei pozzetti dovrà essere controllata nelle varie fasi di fabbricazione e gli stessi dovranno essere prodotti da azienda operante in regime di assicurazione qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015, certificata da Organismo di certificazione accreditato. I pozzetti, i collegamenti tra le basi e gli elementi monolitici di rialzo e gli innesti con le condotte dovranno essere a perfetta tenuta idraulica e garantire il rispetto delle prescrizioni contenute nell'allegato n° 4 dei "Criteri metodologie e norme generali" di cui all'articolo 2 lettere b, d, e, della legge 10 maggio 1976 n° 319. La posa sarà preceduta da: lubrificazione del "giunto D4" per gli innesti delle tubazioni di gres; rimozione della protezione in polistirolo da sotto la guarnizione presente nell'elemento di base C e contemporanea lubrificazione della guarnizione e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/2008. Dovrà essere valutata l'affidabilità del comportamento statico del pozzetto in funzione dell'impiego previsto in osservanza al Decreto del ministero LL.PP. 12/12/85 (GU n° 61 del 14/03/86). Elementi prefabbricati e sistemi di sollevamento inosservanza ai criteri di sicurezza del D.Lgs. 81/2008. POZZETTO ø1200 BASE 850 RIALZO 1850

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.512,39400**
Prezzo euro	4.443,17841
Spese generali (15%)	526,85910
Utili di impresa (10%)	403,92531
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,90289
Incidenza manodopera al **12,7%**	564,12102

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0001**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0001 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**150,96668**
Prezzo euro	190,97285
Spese generali (15%)	22,64500
Utili di impresa (10%)	17,36117
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33968
Incidenza manodopera al **11,01%**	21,03462

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0002**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0002 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,75789**
Prezzo euro	200,82873
Spese generali (15%)	23,81368
Utili di impresa (10%)	18,25716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35721
Incidenza manodopera al **10,47%**	21,03462

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0003**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0003 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**171,32579**
Prezzo euro	216,72713
Spese generali (15%)	25,69887
Utili di impresa (10%)	19,70247
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38548
Incidenza manodopera al **9,71%**	21,03462

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0004**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0004 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,24935**
Prezzo euro	174,88543
Spese generali (15%)	20,73740
Utili di impresa (10%)	15,89868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31106
Incidenza manodopera al **13,18%**	23,05440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0005**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0005 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,56400**
Prezzo euro	184,13846
Spese generali (15%)	21,83460
Utili di impresa (10%)	16,73986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32752
Incidenza manodopera al **12,52%**	23,05440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0006**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0006 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,05774**
Prezzo euro	239,15804
Spese generali (15%)	28,35866
Utili di impresa (10%)	21,74164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42538
Incidenza manodopera al **9,64%**	23,05440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0007**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0007 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,54207**
Prezzo euro	252,42072
Spese generali (15%)	29,93131
Utili di impresa (10%)	22,94734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44897
Incidenza manodopera al **9,13%**	23,05440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0008**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0008 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**216,41009**
Prezzo euro	273,75876
Spese generali (15%)	32,46151
Utili di impresa (10%)	24,88716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48692
Incidenza manodopera al **8,42%**	23,05440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0009**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0009 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,64063**
Prezzo euro	231,04039
Spese generali (15%)	27,39609
Utili di impresa (10%)	21,00367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41094
Incidenza manodopera al **11,24%**	25,97976

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0010**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0010 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,86241**
Prezzo euro	247,76595
Spese generali (15%)	29,37936
Utili di impresa (10%)	22,52418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44069
Incidenza manodopera al **10,49%**	25,97976

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0011**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0011 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**243,73118**
Prezzo euro	308,31995
Spese generali (15%)	36,55968
Utili di impresa (10%)	28,02909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54840
Incidenza manodopera al **9,08%**	27,99954

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0012**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0012 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,28290**
Prezzo euro	326,72787
Spese generali (15%)	38,74244
Utili di impresa (10%)	29,70253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58114
Incidenza manodopera al **8,57%**	27,99954

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0013**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0013 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**281,31296**
Prezzo euro	355,86089
Spese generali (15%)	42,19694
Utili di impresa (10%)	32,35099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63295
Incidenza manodopera al **7,87%**	27,99954

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0014**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0014 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,06426**
Prezzo euro	297,35629
Spese generali (15%)	35,25964
Utili di impresa (10%)	27,03239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52889
Incidenza manodopera al **10,4%**	30,92490

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0015**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0015 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**254,85814**
Prezzo euro	322,39555
Spese generali (15%)	38,22872
Utili di impresa (10%)	29,30869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57343
Incidenza manodopera al **9,59%**	30,92490

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0016**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0016 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**309,58985**
Prezzo euro	391,63116
Spese generali (15%)	46,43848
Utili di impresa (10%)	35,60283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69658
Incidenza manodopera al **7,9%**	30,92490

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0017**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0017 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**329,01800**
Prezzo euro	416,20777
Spese generali (15%)	49,35270
Utili di impresa (10%)	37,83707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74029
Incidenza manodopera al **7,43%**	30,92490

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0018**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0018 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**359,86143**
Prezzo euro	455,22470
Spese generali (15%)	53,97921
Utili di impresa (10%)	41,38406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80969
Incidenza manodopera al **6,79%**	30,92490

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0019**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0019 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**288,64864**
Prezzo euro	365,14053
Spese generali (15%)	43,29730
Utili di impresa (10%)	33,19459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64946
Incidenza manodopera al **9,67%**	35,31294

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0020**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0020 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**317,82966**
Prezzo euro	402,05452
Spese generali (15%)	47,67445
Utili di impresa (10%)	36,55041
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71512
Incidenza manodopera al **8,78%**	35,31294

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0021**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0021 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**367,59211**
Prezzo euro	465,00402
Spese generali (15%)	55,13882
Utili di impresa (10%)	42,27309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82708
Incidenza manodopera al **7,97%**	37,05417

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0022**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0022 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**390,86599**
Prezzo euro	494,44548
Spese generali (15%)	58,62990
Utili di impresa (10%)	44,94959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87945
Incidenza manodopera al **7,49%**	37,05417

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0023**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0023 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**428,10420**
Prezzo euro	541,55181
Spese generali (15%)	64,21563
Utili di impresa (10%)	49,23198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96323
Incidenza manodopera al **6,84%**	37,05417

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0024**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0024 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**347,14963**
Prezzo euro	439,14428
Spese generali (15%)	52,07244
Utili di impresa (10%)	39,92221
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78109
Incidenza manodopera al **9,44%**	41,44221

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0025**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0025 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**381,90529**
Prezzo euro	483,11019
Spese generali (15%)	57,28579
Utili di impresa (10%)	43,91911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85929
Incidenza manodopera al **8,58%**	41,44221

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0026**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0026 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**437,77368**
Prezzo euro	553,78370
Spese generali (15%)	65,66605
Utili di impresa (10%)	50,34397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98499
Incidenza manodopera al **7,48%**	41,44221

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0027**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0027 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**466,41164**
Prezzo euro	590,01073
Spese generali (15%)	69,96175
Utili di impresa (10%)	53,63734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04943
Incidenza manodopera al **7,02%**	41,44221

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0028**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0028 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**512,13927**
Prezzo euro	647,85618
Spese generali (15%)	76,82089
Utili di impresa (10%)	58,89602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15231
Incidenza manodopera al **6,4%**	41,44221

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0029**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0029 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**411,77872**
Prezzo euro	520,90008
Spese generali (15%)	61,76681
Utili di impresa (10%)	47,35455
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92650
Incidenza manodopera al **8,8%**	45,83025

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0030**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0030 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**458,85845**
Prezzo euro	580,45594
Spese generali (15%)	68,82877
Utili di impresa (10%)	52,76872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03243
Incidenza manodopera al **7,9%**	45,83025

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0031**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0031 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**537,16045**
Prezzo euro	679,50797
Spese generali (15%)	80,57407
Utili di impresa (10%)	61,77345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20861
Incidenza manodopera al **6,85%**	46,56159

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0032**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0032 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**573,11305**
Prezzo euro	724,98801
Spese generali (15%)	85,96696
Utili di impresa (10%)	65,90800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28950
Incidenza manodopera al **6,42%**	46,56159

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0033**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0033 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**630,48871**
Prezzo euro	797,56822
Spese generali (15%)	94,57331
Utili di impresa (10%)	72,50620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41860
Incidenza manodopera al **5,84%**	46,56159

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0034**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0034 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**486,14878**
Prezzo euro	614,97821
Spese generali (15%)	72,92232
Utili di impresa (10%)	55,90711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09383
Incidenza manodopera al **8,4%**	51,68097

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0035**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0035 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**552,98915**
Prezzo euro	699,53127
Spese generali (15%)	82,94837
Utili di impresa (10%)	63,59375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24423
Incidenza manodopera al **7,39%**	51,68097

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0036**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0036 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**629,14259**
Prezzo euro	795,86538
Spese generali (15%)	94,37139
Utili di impresa (10%)	72,35140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41557
Incidenza manodopera al **6,62%**	52,69086

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0037**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0037 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**671,96653**
Prezzo euro	850,03766
Spese generali (15%)	100,79498
Utili di impresa (10%)	77,27615
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51192
Incidenza manodopera al **6,2%**	52,69086

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0038**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0038 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**740,26983**
Prezzo euro	936,44133
Spese generali (15%)	111,04047
Utili di impresa (10%)	85,13103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,66561
Incidenza manodopera al **5,63%**	52,69086

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0039**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0039 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**567,42493**
Prezzo euro	717,79254
Spese generali (15%)	85,11374
Utili di impresa (10%)	65,25387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27671
Incidenza manodopera al **8,05%**	57,81024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0040**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0040 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**649,04975**
Prezzo euro	821,04793
Spese generali (15%)	97,35746
Utili di impresa (10%)	74,64072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,46036
Incidenza manodopera al **7,04%**	57,81024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0041**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0041 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**736,32056**
Prezzo euro	931,44550
Spese generali (15%)	110,44808
Utili di impresa (10%)	84,67686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65672
Incidenza manodopera al **6,21%**	57,81024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0042**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0042 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**787,52309**
Prezzo euro	996,21671
Spese generali (15%)	118,12846
Utili di impresa (10%)	90,56516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77193
Incidenza manodopera al **5,8%**	57,81024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0043**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0043 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**869,21441**
Prezzo euro	1.099,55623
Spese generali (15%)	130,38216
Utili di impresa (10%)	99,95966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95573
Incidenza manodopera al **5,26%**	57,81024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0044**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0044 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**750,30671**
Prezzo euro	949,13799
Spese generali (15%)	112,54601
Utili di impresa (10%)	86,28527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68819
Incidenza manodopera al **6,71%**	63,66096

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0045**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0045 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**736,34238**
Prezzo euro	931,47311
Spese generali (15%)	110,45136
Utili di impresa (10%)	84,67937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65677
Incidenza manodopera al **6,83%**	63,66096

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0046**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0046 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**831,91928**
Prezzo euro	1.052,37789
Spese generali (15%)	124,78789
Utili di impresa (10%)	95,67072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,87182
Incidenza manodopera al **5,87%**	61,74549

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0047**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0047 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**890,68028**
Prezzo euro	1.126,71055
Spese generali (15%)	133,60204
Utili di impresa (10%)	102,42823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,00403
Incidenza manodopera al **5,48%**	61,74549

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0048**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0048 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**984,36319**
Prezzo euro	1.245,21944
Spese generali (15%)	147,65448
Utili di impresa (10%)	113,20177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,21482
Incidenza manodopera al **4,96%**	61,74549

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0049**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0049 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**754,94607**
Prezzo euro	955,00678
Spese generali (15%)	113,24191
Utili di impresa (10%)	86,81880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,69863
Incidenza manodopera al **7,15%**	68,32755

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0050**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0050 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**872,30184**
Prezzo euro	1.103,46183
Spese generali (15%)	130,84528
Utili di impresa (10%)	100,31471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,96268
Incidenza manodopera al **6,19%**	68,32755

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0051**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0051 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**962,71471**
Prezzo euro	1.217,83411
Spese generali (15%)	144,40721
Utili di impresa (10%)	110,71219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,16611
Incidenza manodopera al **5,49%**	66,86487

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0052**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0052 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.031,84922**
Prezzo euro	1.305,28926
Spese generali (15%)	154,77738
Utili di impresa (10%)	118,66266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,32166
Incidenza manodopera al **5,12%**	66,86487

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0053**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0053 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.142,16741**
Prezzo euro	1.444,84177
Spese generali (15%)	171,32511
Utili di impresa (10%)	131,34925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,56988
Incidenza manodopera al **4,63%**	66,86487

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0054**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0054 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**873,92441**
Prezzo euro	1.105,51438
Spese generali (15%)	131,08866
Utili di impresa (10%)	100,50131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,96633
Incidenza manodopera al **6,71%**	74,17827

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0055**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0055 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.017,00336**
Prezzo euro	1.286,50925
Spese generali (15%)	152,55050
Utili di impresa (10%)	116,95539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,28826
Incidenza manodopera al **5,77%**	74,17827

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0056**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0056 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.112,10631**
Prezzo euro	1.406,81449
Spese generali (15%)	166,81595
Utili di impresa (10%)	127,89223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,50224
Incidenza manodopera al **4,23%**	59,55849

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0057**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0057 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.193,09941**
Prezzo euro	1.509,27075
Spese generali (15%)	178,96491
Utili di impresa (10%)	137,20643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,68447
Incidenza manodopera al **3,95%**	59,55849

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0058**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0058 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.322,26944**
Prezzo euro	1.672,67085
Spese generali (15%)	198,34042
Utili di impresa (10%)	152,06099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,97511
Incidenza manodopera al **3,56%**	59,55849

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0059**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0059 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**964,81140**
Prezzo euro	1.220,48642
Spese generali (15%)	144,72171
Utili di impresa (10%)	110,95331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,17083
Incidenza manodopera al **5,4%**	65,89755

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0060**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0060 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.125,73365**
Prezzo euro	1.424,05307
Spese generali (15%)	168,86005
Utili di impresa (10%)	129,45937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,53290
Incidenza manodopera al **4,63%**	65,89755

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0061**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0061 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.235,63993**
Prezzo euro	1.563,08451
Spese generali (15%)	185,34599
Utili di impresa (10%)	142,09859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,78019
Incidenza manodopera al **4,1%**	64,08639

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0062**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0062 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.326,51889**
Prezzo euro	1.678,04639
Spese generali (15%)	198,97783
Utili di impresa (10%)	152,54967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,98467
Incidenza manodopera al **3,82%**	64,08639

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0063**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0063 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.471,63708**
Prezzo euro	1.861,62090
Spese generali (15%)	220,74556
Utili di impresa (10%)	169,23826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,31118
Incidenza manodopera al **3,44%**	64,08639

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0064**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0064 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.047,39821**
Prezzo euro	1.324,95873
Spese generali (15%)	157,10973
Utili di impresa (10%)	120,45079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,35665
Incidenza manodopera al **5,27%**	69,86835

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0065**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0065 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.224,03588**
Prezzo euro	1.548,40539
Spese generali (15%)	183,60538
Utili di impresa (10%)	140,76413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,75408
Incidenza manodopera al **4,51%**	69,86835

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0066**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0066 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.421,09167**
Prezzo euro	1.797,68096
Spese generali (15%)	213,16375
Utili di impresa (10%)	163,42554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,19746
Incidenza manodopera al **3,73%**	67,08168

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0067**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0067 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.525,82413**
Prezzo euro	1.930,16753
Spese generali (15%)	228,87362
Utili di impresa (10%)	175,46978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,43310
Incidenza manodopera al **3,48%**	67,08168

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0068**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0068 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.694,55976**
Prezzo euro	2.143,61809
Spese generali (15%)	254,18396
Utili di impresa (10%)	194,87437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,81276
Incidenza manodopera al **3,13%**	67,08168

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0069**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0069 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.217,51189**
Prezzo euro	1.540,15254
Spese generali (15%)	182,62678
Utili di impresa (10%)	140,01387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,73940
Incidenza manodopera al **4,88%**	75,23190

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0070**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0070 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.402,92714**
Prezzo euro	1.774,70283
Spese generali (15%)	210,43907
Utili di impresa (10%)	161,33662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,15659
Incidenza manodopera al **4,24%**	75,23190

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0071**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0071 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.587,42383**
Prezzo euro	2.008,09114
Spese generali (15%)	238,11357
Utili di impresa (10%)	182,55374
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,57170
Incidenza manodopera al **3,61%**	72,51516

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0072**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0072 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.706,12062**
Prezzo euro	2.158,24258
Spese generali (15%)	255,91809
Utili di impresa (10%)	196,20387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,83877
Incidenza manodopera al **3,36%**	72,51516

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0073**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0073 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.895,80274**
Prezzo euro	2.398,19047
Spese generali (15%)	284,37041
Utili di impresa (10%)	218,01732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,26556
Incidenza manodopera al **3,02%**	72,51516

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0074**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0074 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.334,12973**
Prezzo euro	1.687,67411
Spese generali (15%)	200,11946
Utili di impresa (10%)	153,42492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,00179
Incidenza manodopera al **4,78%**	80,66538

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0075**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0075 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.538,08650**
Prezzo euro	1.945,67943
Spese generali (15%)	230,71298
Utili di impresa (10%)	176,87995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,46069
Incidenza manodopera al **4,15%**	80,66538

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0076**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0076 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.738,10932**
Prezzo euro	2.198,70829
Spese generali (15%)	260,71640
Utili di impresa (10%)	199,88257
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,91075
Incidenza manodopera al **3,59%**	78,96564

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0077**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0077 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.869,60674**
Prezzo euro	2.365,05253
Spese generali (15%)	280,44101
Utili di impresa (10%)	215,00478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,20662
Incidenza manodopera al **3,34%**	78,96564

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0078**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0078 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.079,07166**
Prezzo euro	2.630,02565
Spese generali (15%)	311,86075
Utili di impresa (10%)	239,09324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,67791
Incidenza manodopera al **3%**	78,96564

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0079**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0079 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.487,76143**
Prezzo euro	1.882,01820
Spese generali (15%)	223,16421
Utili di impresa (10%)	171,09256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,34746
Incidenza manodopera al **4,68%**	88,02144

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0080**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0080 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.719,29220**
Prezzo euro	2.174,90463
Spese generali (15%)	257,89383
Utili di impresa (10%)	197,71860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,86841
Incidenza manodopera al **4,05%**	88,02144

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0081**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0081 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.908,22026**
Prezzo euro	2.413,89863
Spese generali (15%)	286,23304
Utili di impresa (10%)	219,44533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,29350
Incidenza manodopera al **3,46%**	83,54925

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0082**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0082 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.052,51832**
Prezzo euro	2.596,43568
Spese generali (15%)	307,87775
Utili di impresa (10%)	236,03961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,61817
Incidenza manodopera al **3,22%**	83,54925

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0083**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0083 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.284,09343**
Prezzo euro	2.889,37818
Spese generali (15%)	342,61401
Utili di impresa (10%)	262,67074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,13921
Incidenza manodopera al **2,89%**	83,54925

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0084**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0084 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.623,32149**
Prezzo euro	2.053,50168
Spese generali (15%)	243,49822
Utili di impresa (10%)	186,68197
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,65247
Incidenza manodopera al **4,55%**	93,51063

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0085**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0085 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.878,42538**
Prezzo euro	2.376,20811
Spese generali (15%)	281,76381
Utili di impresa (10%)	216,01892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,22646
Incidenza manodopera al **3,94%**	93,51063

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0086**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0086 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.124,28719**
Prezzo euro	2.687,22330
Spese generali (15%)	318,64308
Utili di impresa (10%)	244,29303
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,77965
Incidenza manodopera al **3,21%**	86,37741

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0087**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0087 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.287,20435**
Prezzo euro	2.893,31350
Spese generali (15%)	343,08065
Utili di impresa (10%)	263,02850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,14621
Incidenza manodopera al **2,99%**	86,37741

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0088**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0088 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.549,03550**
Prezzo euro	3.224,52991
Spese generali (15%)	382,35533
Utili di impresa (10%)	293,13908
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,73533
Incidenza manodopera al **2,68%**	86,37741

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0089**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0089 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.770,30819**
Prezzo euro	2.239,43986
Spese generali (15%)	265,54623
Utili di impresa (10%)	203,58544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,98319
Incidenza manodopera al **4,42%**	99,05553

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0021.0090**
Sottocapitolo: 0021 TUBI IN VETRORESINA
Articolo: 0090 Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte per FOGNATURA costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per FOGNATURE con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei tubi, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, i tagli e gli sfridi, la stesura manuale del letto di posa, , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti, il controllo della linearità altimetrica e planimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle norme tecniche di posa e del Capitolato, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, con esclusioni degli scavi e della fornitura del materiale per letto di posa e rinterri. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.051,16851**
Prezzo euro	2.594,72817
Spese generali (15%)	307,67528
Utili di impresa (10%)	235,88438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,61513
Incidenza manodopera al **3,82%**	99,05553

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0001**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0001 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la

tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,85259**
Prezzo euro	203,47853
Spese generali (15%)	24,12789
Utili di impresa (10%)	18,49805
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36192
Incidenza manodopera al **13,85%**	28,17195

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0002**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0002 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,14368**
Prezzo euro	254,44675
Spese generali (15%)	30,17155
Utili di impresa (10%)	23,13152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45257
Incidenza manodopera al **12,66%**	32,20372

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0003**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0003 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 600 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**273,54894**
Prezzo euro	346,03941
Spese generali (15%)	41,03234
Utili di impresa (10%)	31,45813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61549
Incidenza manodopera al **8,15%**	28,20614

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0004**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0004 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 700 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**307,77909**
Prezzo euro	389,34055
Spese generali (15%)	46,16686
Utili di impresa (10%)	35,39460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69250
Incidenza manodopera al **8,24%**	32,08634

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0005**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0005 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 800 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**336,10954**
Prezzo euro	425,17857
Spese generali (15%)	50,41643
Utili di impresa (10%)	38,65260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75625
Incidenza manodopera al **8,09%**	34,41734

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0006**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0006 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 900 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**416,65542**
Prezzo euro	527,06910
Spese generali (15%)	62,49831
Utili di impresa (10%)	47,91537
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93747
Incidenza manodopera al **9,81%**	51,68097

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0007**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0007 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**489,68211**
Prezzo euro	619,44787
Spese generali (15%)	73,45232
Utili di impresa (10%)	56,31344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10178
Incidenza manodopera al **9,33%**	57,81024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0008**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0008 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**684,99355**
Prezzo euro	866,51684
Spese generali (15%)	102,74903
Utili di impresa (10%)	78,77426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54124
Incidenza manodopera al **7,89%**	68,32755

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0009**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0009 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**889,26353**
Prezzo euro	1.124,91837
Spese generali (15%)	133,38953
Utili di impresa (10%)	102,26531
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,00084
Incidenza manodopera al **5,86%**	65,89755

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0010**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0010 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.207,67744**
Prezzo euro	1.527,71197
Spese generali (15%)	181,15162
Utili di impresa (10%)	138,88291
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,71727
Incidenza manodopera al **4,92%**	75,23190

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0011**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0011 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**165,97309**
Prezzo euro	209,95596
Spese generali (15%)	24,89596
Utili di impresa (10%)	19,08691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37344
Incidenza manodopera al **13,42%**	28,17195

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0012**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0012 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,65834**
Prezzo euro	265,21780
Spese generali (15%)	31,44875
Utili di impresa (10%)	24,11071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47173
Incidenza manodopera al **12,14%**	32,20372

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0013**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0013 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 600 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,94616**
Prezzo euro	369,31189
Spese generali (15%)	43,79192
Utili di impresa (10%)	33,57381
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65688
Incidenza manodopera al **7,64%**	28,20614

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0014**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0014 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 700 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**342,71553**
Prezzo euro	433,53515
Spese generali (15%)	51,40733
Utili di impresa (10%)	39,41229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77111
Incidenza manodopera al **7,4%**	32,08634

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0015**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0015 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 800 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**378,53654**
Prezzo euro	478,84872
Spese generali (15%)	56,78048
Utili di impresa (10%)	43,53170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85171
Incidenza manodopera al **7,19%**	34,41734

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0016**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0016 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 900 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**484,94095**
Prezzo euro	613,45030
Spese generali (15%)	72,74114
Utili di impresa (10%)	55,76821
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09112
Incidenza manodopera al **8,42%**	51,68097

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0017**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0017 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**575,52364**
Prezzo euro	728,03741
Spese generali (15%)	86,32855
Utili di impresa (10%)	66,18522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29493
Incidenza manodopera al **7,94%**	57,81024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0018**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0018 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**743,51355**
Prezzo euro	940,54464
Spese generali (15%)	111,52703
Utili di impresa (10%)	85,50406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67291
Incidenza manodopera al **7,26%**	68,32755

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0019**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0019 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**939,99306**
Prezzo euro	1.189,09122
Spese generali (15%)	140,99896
Utili di impresa (10%)	108,09920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,11498
Incidenza manodopera al **5,54%**	65,89755

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0020**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0020 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe B kN/m2=SN12.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.428,14423**
Prezzo euro	1.806,60245
Spese generali (15%)	214,22163
Utili di impresa (10%)	164,23659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,21332
Incidenza manodopera al **4,16%**	75,23190

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0021**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0021 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Diametro nominale interno mm. 400 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,59362**
Prezzo euro	227,18593
Spese generali (15%)	26,93904
Utili di impresa (10%)	20,65327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40409
Incidenza manodopera al **12,4%**	28,17195

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0022**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0022 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 500 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**224,12741**
Prezzo euro	283,52117
Spese generali (15%)	33,61911
Utili di impresa (10%)	25,77465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50429
Incidenza manodopera al **11,36%**	32,20372

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0023**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0023 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 600 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**305,31798**
Prezzo euro	386,22725
Spese generali (15%)	45,79770
Utili di impresa (10%)	35,11157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68697
Incidenza manodopera al **7,3%**	28,20614

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0024**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0024 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 700 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**367,67431**
Prezzo euro	465,10801
Spese generali (15%)	55,15115
Utili di impresa (10%)	42,28255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82727
Incidenza manodopera al **6,9%**	32,08634

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0025**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0025 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 800 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**410,98588**
Prezzo euro	519,89714
Spese generali (15%)	61,64788
Utili di impresa (10%)	47,26338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92472
Incidenza manodopera al **6,62%**	34,41734

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0026**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0026 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 900 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**534,30257**
Prezzo euro	675,89276
Spese generali (15%)	80,14539
Utili di impresa (10%)	61,44480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20218
Incidenza manodopera al **7,65%**	51,68097

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0027**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0027 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**653,56006**
Prezzo euro	826,75348
Spese generali (15%)	98,03401
Utili di impresa (10%)	75,15941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47051
Incidenza manodopera al **6,99%**	57,81024

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0028**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0028 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**825,45618**
Prezzo euro	1.044,20207
Spese generali (15%)	123,81843
Utili di impresa (10%)	94,92746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85728
Incidenza manodopera al **6,54%**	68,32755

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0029**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0029 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.045,33637**
Prezzo euro	1.322,35051
Spese generali (15%)	156,80046
Utili di impresa (10%)	120,21368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,35201
Incidenza manodopera al **4,98%**	65,89755

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0022.0030**
Sottocapitolo: 0022 Tubi spiralati in polietilene per fognature
Articolo: 0030 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346:2015, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681-1:2016, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN ISO 13259:2020. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rincalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale del materiale per letto di posa e rinterri. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe C kN/m2=SN16.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.324,73939**
Prezzo euro	1.675,79533
Spese generali (15%)	198,71091
Utili di impresa (10%)	152,34503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,98066
Incidenza manodopera al **4,49%**	75,23190

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0001**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0001 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,44527**
Prezzo euro	29,65827
Spese generali (15%)	3,51679
Utili di impresa (10%)	2,69621
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05275
Incidenza manodopera al **28,96%**	8,59000

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0002**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0002 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,12984**
Prezzo euro	150,69925
Spese generali (15%)	17,86948
Utili di impresa (10%)	13,69993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26804
Incidenza manodopera al **31,11%**	46,88720

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0003**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0003 Ripristino del Servizio idrico all'utenza consistente nel ricollegamento del monoblocco post contatore DA 1/2" alla partenza dell'impianto idrico dell'utente ubicato in prossimità del nuovo allaccio e comunque a distanza non superiore a ml 1.00. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente per dare il tutto completo e funzionante a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,03750**
Prezzo euro	59,50244
Spese generali (15%)	7,05563
Utili di impresa (10%)	5,40931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10583
Incidenza manodopera al **24,35%**	14,48750

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0004**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0004 Sovraprezzo alle voci di realizzazione Allaccio Idrico, nel caso in cui lo scavo venga realizzato in prevalenza (sul complessivo dello scavo per allaccio) in roccia dura o calcestruzzo che comporti l'utilizzo del martello demolitore. Il prezzo si intende per ogni metrolinare di scavo realizzato su uno scavo con dimensioni medio di 0.50 per 1.00 con esclusione della pavimentazione stradale.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,30100**
Prezzo euro	44,65577
Spese generali (15%)	5,29515
Utili di impresa (10%)	4,05962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07943
Incidenza manodopera al **15,51%**	6,92644

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0005**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0005 Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Forbitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER MULTISTRATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco

prezzi “RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO”; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l’esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell’indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d’opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d’arte l’allaccio idrico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**504,01124**
Prezzo euro	637,57422
Spese generali (15%)	75,60169
Utili di impresa (10%)	57,96129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13403
Incidenza manodopera al **20,41%**	130,12094

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0006**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0006 Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d’allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura “ACQUEDOTTO” o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R’cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1-1/2” PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Forbitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 50, spessore parete 4.5 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 50*50, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “CURVA 90° PER MULTISTRATO”; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE” per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO”; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l’esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell’indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d’opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d’arte l’allaccio idrico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**717,20422**
Prezzo euro	907,26334
Spese generali (15%)	107,58063
Utili di impresa (10%)	82,47849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,61371
Incidenza manodopera al **16,12%**	146,28195

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0007**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0007 Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d’allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura “ACQUEDOTTO” o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R’cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 2” PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO; Forbitura, trasporto e posa in opera di Tubazione multistrato DN 63, spessore parete 6 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 63*63, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “CURVA 90° PER MULTISTRATO”; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE” per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE MULTISTRATO”; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l’esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell’indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d’opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d’arte l’allaccio idrico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**991,08208**
Prezzo euro	1.253,71883
Spese generali (15%)	148,66231
Utili di impresa (10%)	113,97444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,22993
Incidenza manodopera al **12,85%**	161,08485

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0008**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0008 Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d’allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura “ACQUEDOTTO” o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R’cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1” PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBO CORAZZATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubo Corazzato DN 32, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie per corazzato, DE 32*32, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “CURVA 90° PER CORAZZATO”; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE” per il ricoprimento di tutta la tubazione in Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio per Corazzato DE 32x1" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi “RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA”; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera piombabile in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l’esecuzione delle prove

idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**567,11884**
Prezzo euro	717,40534
Spese generali (15%)	85,06783
Utili di impresa (10%)	65,21867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27602
Incidenza manodopera al **18,14%**	130,12094

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0009**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0009 Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 1-1/2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBO CORAZZATO; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubo in PE Corazzato DN 50, spessore parete 4.6 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 50*50, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in PE Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 50x1-1/2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**871,98702**
Prezzo euro	1.103,06358
Spese generali (15%)	130,79805
Utili di impresa (10%)	100,27851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,96197
Incidenza manodopera al **13,26%**	146,28195

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0010**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0010 Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si

intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di collare di presa in g.s. fino al DN 150 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi COLLARE DI PRESA IN GHISA SFEROIDALE; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera a passaggio totale del tipo pesante da 2" PFA 25 rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi VALVOLA A SFERA PER PRESA IN CARICO; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x6*2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE CORAZZATA; Fornitura, trasporto e posa in opera di Tubazione in PE Corazzato DN 63, spessore parete 5.8 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di n° 2 curve doppie DE 63*63, in ottone stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "CURVA 90° PER CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in PE Corazzato; Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo diritto maschio DE 63x2" M, in ottone, stagnato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "RACCORDO DRITTO MASCHIO PER TUBAZIONE IN PE CORAZZATO"; Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone ADZ conforme al disciplinare per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.131,16672**
Prezzo euro	1.430,92590
Spese generali (15%)	169,67501
Utili di impresa (10%)	130,08417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,54513
Incidenza manodopera al **11,26%**	161,08485

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0011**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0011 Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 32.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,42060**
Prezzo euro	200,40206
Spese generali (15%)	23,76309
Utili di impresa (10%)	18,21837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35645
Incidenza manodopera al **16,44%**	32,94100

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0012**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0012 Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 50, spessore parete 4.5 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 50.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,04404**
Prezzo euro	222,69572
Spese generali (15%)	26,40661
Utili di impresa (10%)	20,24507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39610
Incidenza manodopera al **16,27%**	36,22653

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0013**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0013 Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 63 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione multistrato DN 63, spessore parete 6 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pex-b coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche

anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 63.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,88398**
Prezzo euro	238,93824
Spese generali (15%)	28,33260
Utili di impresa (10%)	21,72166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42499
Incidenza manodopera al **16,37%**	39,12403

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0014**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0014 Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 32, spessore parete 2.9 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione in multistrato; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 32 Corazzato.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**162,94528**
Prezzo euro	206,12578
Spese generali (15%)	24,44179
Utili di impresa (10%)	18,73871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36663
Incidenza manodopera al **15,98%**	32,94100

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0015**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0015 Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 50 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con

apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 50, spessore parete 4.6 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 50 Corazzato.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,60904**
Prezzo euro	223,41044
Spese generali (15%)	26,49136
Utili di impresa (10%)	20,31004
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39737
Incidenza manodopera al **16,22%**	36,22653

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0016**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0016 Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 63 mm in PE Corazzato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino alla base del piantone. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta, fino ad una profondità media di ml 1.00 e con larghezza pari a ml 0.50, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Fornitura, trasporto e posa in opera di nastro segnalatore in materiale plastico con dicitura "ACQUEDOTTO" o indicazione similare da cm 10 di larghezza con colorazione azzurra, da posare all'interno dello strato di riempimento in misto; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Tubazione Corazzata DN 63, spessore parete 5.8 mm, composto da tubo interno in polietilene, protetto da uno strato di alluminio e rivestito da Polipropilene ramificato, il tutto di tipo A.D. tipo PE 100 - PFA 16; Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in polietilene corrugato, di diametro adeguato, rispondente alle prescrizioni inserite nella voce di elenco prezzi "POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE" per il ricoprimento di tutta la tubazione; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico Dn 63 Corazzato.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,44898**
Prezzo euro	239,65296
Spese generali (15%)	28,41735
Utili di impresa (10%)	21,78663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42626
Incidenza manodopera al **16,33%**	39,12403

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0017**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0017 Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 32 (1"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 1*1/2*1; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,65580**
Prezzo euro	164,01459
Spese generali (15%)	19,44837
Utili di impresa (10%)	14,91042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29173
Incidenza manodopera al **8,83%**	14,48750

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0018**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0018 Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 50 (1-1/2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 1-1/2*1/2*1-1/2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in Ottone 1-1/2"*1"; Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,44926**
Prezzo euro	194,11332
Spese generali (15%)	23,01739
Utili di impresa (10%)	17,64667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34526
Incidenza manodopera al **8,96%**	17,38500

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0019**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0019 Realizzazione di derivazione per utenza DN 15 (1/2") in diramazione da piantone DN 63 (2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte della stessa. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Tes in Ottone ridotto 2"*1/2*2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Fornitura, trasporto e posa in opera di Riduzione in Ottone 2"*1"; Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato ad alta portata da 1"; Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**171,33854**
Prezzo euro	216,74325
Spese generali (15%)	25,70078
Utili di impresa (10%)	19,70393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38551
Incidenza manodopera al **10,69%**	23,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0020**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0020 Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 32 (1"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 1" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 1" * 1/2 * 1"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,64818**
Prezzo euro	129,84995
Spese generali (15%)	15,39723
Utili di impresa (10%)	11,80454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23096
Incidenza manodopera al **14,28%**	18,54400

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0021**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0021 Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 50 (1-1/2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 1-1/2" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 1-1/2" * 1/2" * 1-1/2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,93896**
Prezzo euro	170,69778
Spese generali (15%)	20,24084
Utili di impresa (10%)	15,51798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30361
Incidenza manodopera al **13,24%**	22,60050

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0022**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0022 Realizzazione di ulteriore derivazione per utenza DN 15 (1/2") oltre la prima, in diramazione da piantone DN 63 (2"), in cassetta a muro ovvero da collettore in pozzetto stradale interrato. Nel prezzo sono da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per l'esecuzione dei collegamenti idraulici dal piantone o dal collettore, nonché per la posa in opera di tutte le valvole, le apparecchiature idrauliche e la raccorderia in ottone, secondo quanto indicato nello schema di allaccio idrico tipo, al

fine di realizzare una diramazione idrica perfettamente funzionante ed a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è da ritenersi compensata la fornitura dei materiali idraulici necessari alla realizzazione dell'allaccio, compresa la fornitura dei materiali di consumo necessari all'esecuzione a regola d'arte. Con il presente prezzo si intendono compresi e compensati i seguenti oneri e magisteri: Fornitura, trasporto e posa in opera di Barilotto in Ottone da 2" * 15 cm; Fornitura e posa in opera di Tes ridotto in Ottone 2" * 1/2" * 2"; Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco pre contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA PIOMBABILE MONOBLOCCO PRE-CONTATORE: Fornitura, trasporto e posa di valvola monoblocco post contatore DN 15 (1/2") rispondente alle prescrizioni indicate nella voce di elenco prezzi VALVOLA MONOBLOCCO POST-CONTATORE. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera di tutto il materiale sopra citato e necessario a realizzare a regola d'arte l'allaccio idrico, quale raccorderia in lega di ottone ADZ, valvole ed apparecchiature idrauliche, così come indicato nello schema di allaccio idrico tipo , con la sola esclusione della fornitura del contatore che sarà fornito da ABBANOA. I materiali utilizzati dovranno essere idonei a venire a contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il D.M. 174 del 6/4/2004 del Ministero della Sanità.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,79904**
Prezzo euro	193,29079
Spese generali (15%)	22,91986
Utili di impresa (10%)	17,57189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34380
Incidenza manodopera al **14,09%**	27,23650

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0023**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0023 Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x500x150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,22628**
Prezzo euro	174,85624
Spese generali (15%)	20,73394
Utili di impresa (10%)	15,89602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31101
Incidenza manodopera al **17,73%**	31,00549

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0024**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0024 Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x600x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,89908**
Prezzo euro	226,30733
Spese generali (15%)	26,83486
Utili di impresa (10%)	20,57339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40252
Incidenza manodopera al **13,7%**	31,00549

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0025**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0025 Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 600x800x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,46722**
Prezzo euro	297,86603
Spese generali (15%)	35,32008
Utili di impresa (10%)	27,07873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52980
Incidenza manodopera al **12,49%**	37,20659

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0026**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0026 Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta di alloggiamento contatori, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; * chiusura del fondo e delle pareti interne con lamiera zincata a caldo dello spessore di 10/10 di mm, verniciata, provvista di elementi prefratturati sul fondo per il passaggio del piantone secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. E' escluso l'onere per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente da compensarsi con voce a parte. E' compresa la posa in opera della cassetta, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., sia posata a terra che tassellata sulla parete esistente. 1) luce netta mm 1000x800x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**457,22435**
Prezzo euro	578,38880
Spese generali (15%)	68,58365
Utili di impresa (10%)	52,58080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02875
Incidenza manodopera al **9,51%**	54,99769

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0027**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0027 Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza della cassetta base 600*600*200, realizzata con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 600x200x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,41372**
Prezzo euro	86,54336
Spese generali (15%)	10,26206
Utili di impresa (10%)	7,86758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15393
Incidenza manodopera al **14,33%**	12,40220

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0028**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0028 Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza della cassetta base 1000*800*200, realizzata con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 1000x200x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,76590**
Prezzo euro	167,94887
Spese generali (15%)	19,91489
Utili di impresa (10%)	15,26808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29872
Incidenza manodopera al **9,35%**	15,70580

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0029**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0029 Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,34281**
Prezzo euro	202,83365
Spese generali (15%)	24,05142
Utili di impresa (10%)	18,43942
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36077
Incidenza manodopera al **32,81%**	66,54901

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0030**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0030 Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x600

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,93568**
Prezzo euro	269,36363
Spese generali (15%)	31,94035
Utili di impresa (10%)	24,48760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47911
Incidenza manodopera al **29,64%**	79,82747

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0031**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0031 Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello rimovibile, realizzato in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciato con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un

quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 600x800

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,09781**
Prezzo euro	334,08373
Spese generali (15%)	39,61467
Utili di impresa (10%)	30,37125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59422
Incidenza manodopera al **29,82%**	99,62047

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0032**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0032 Fornitura, trasporto e posa in opera di sportello di alloggiamento contatori da incasso, costituita da: · telaio in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 di mm, verniciato, dotato di zanche per il fissaggio all'interno della nicchia; · sportello ad ante rimovibili, realizzate in lamiera zincata a caldo dello spessore di 20/10 mm, verniciate con colore approvato preventivamente dalla D.L. con sistema di cerniere da sottoporre ad approvazione della D.L. ad una o due ante secondo quanto indicato nei disegni tipo allegati, completo di eventuali fori per consentire l'utilizzo della telelettura; · serratura in acciaio cromato con molla e o-ring, completa di chiave a bussola triangolare; La lamiera zincata utilizzata per la realizzazione della cassetta, in ogni sua parte, dovrà avere un quantitativo di zinco non inferiore a 150 g per ogni metro quadrato di superficie zincata. L'intera struttura dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con vernici idonee a fungere da aggrappante per le pitture murarie. Il prodotto finito dovrà essere privo di sbordature e di qualsiasi parte tagliente ed essere rispondente alle caratteristiche tecniche e costruttive descritte nei disegni tipo allegati. Compresi e compensati tutti gli oneri e i magisteri per la formazione della nicchia o la rettifica di quella esistente ESCLUSIVAMENTE SU MURATURA IN BLOCCHETTI O MATTONI, ad esclusione di murature rivestite con materiale pregiato o particolare, fondazioni e pareti in cls. E' compresa la posa in opera dello sportello, secondo le indicazioni impartite dalla D.L., il ripristino delle opere murarie, la tinteggiatura della porzione di parete demolita con colorazione simile a quella preesistente, il carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e il loro conferimento a discarica, inclusa l'indennità di conferimento. 1) luce netta mm 1000x800

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**398,68746**
Prezzo euro	504,33964
Spese generali (15%)	59,80312
Utili di impresa (10%)	45,84906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89705
Incidenza manodopera al **25,32%**	127,70912

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0033**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0033 Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza degli sportelli 600*500, realizzato con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 600x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,22666**
Prezzo euro	95,16173
Spese generali (15%)	11,28400
Utili di impresa (10%)	8,65107
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16926
Incidenza manodopera al **28,76%**	27,36911

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0034**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0034 Sovraprezzo per ogni 20 cm di maggiore altezza degli sportelli 1000*800, realizzato con le stesse modalità operative descritte nella medesima voce. 1) luce netta mm 1000x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,08836**
Prezzo euro	154,44177
Spese generali (15%)	18,31325
Utili di impresa (10%)	14,04016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27470
Incidenza manodopera al **26,81%**	41,41344

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0023.0035**
Sottocapitolo: 0023 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0035 DISMISSIONE DI ALLACCIO IDRICO Dismissione di allaccio idrico anche non contestuale alla realizzazione di un nuovo allaccio in analoga posizione, comprendente la demolizione della pavimentazione del marciapiede o stradale in conglomerato bituminoso o calcestruzzo e sua ricostruzione, scavo delle dimensioni medie di cm 70*70 e altezza cm 70, per la ricerca della tubazione di ingresso, inserimento di pezzi speciali, fornitura e posa valvola di chiusura di diametro apposito e collegamento provvisorio al nuovo allaccio, in attesa della dismissione definitiva della vecchia condotta adduttrice. Nella lavorazione è compreso lo smontaggio dei pezzi speciali collegati provvisoriamente alla nuova utenza. Relativamente al materiale di risulta proveniente dalla dismissione ovvero dal rifacimento, si intendono compresi altresì gli oneri ed i magisteri necessari per i tagli, il sollevamento per la successiva evacuazione, le eventuali riduzioni di volume e quanto necessario per rimuovere e smaltire completamente tutti i materiali di risulta, con la sola ESCLUSIONE dell'eventuale CARATTERIZZAZIONE del materiale che verrà compensata con voce a parte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**250,21678**
Prezzo euro	316,52423
Spese generali (15%)	37,53252
Utili di impresa (10%)	28,77493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56299
Incidenza manodopera al **27,79%**	87,95388

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0024.0001**
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0001 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; CHUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltra a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.179,49083**
Prezzo euro	1.492,05590
Spese generali (15%)	176,92362
Utili di impresa (10%)	135,64145
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,65385
Incidenza manodopera al **15,3%**	228,23440

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0024.0002**
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0002 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; CHUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.575,89672**
Prezzo euro	1.993,50935
Spese generali (15%)	236,38451
Utili di impresa (10%)	181,22812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,54577
Incidenza manodopera al **14,14%**	281,96755

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0024.0003**
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0003 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe C250, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 30x30x30 + 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze,

larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe C250, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltra a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 ml

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.034,70067**
Prezzo euro	1.308,89635
Spese generali (15%)	155,20510
Utili di impresa (10%)	118,99058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,32808
Incidenza manodopera al **20,65%**	270,35045

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0024.0004**
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0004 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 30x30x30 + 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltra a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 ml

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.112,36067**
Prezzo euro	1.407,13625
Spese generali (15%)	166,85410
Utili di impresa (10%)	127,92148
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,50281
Incidenza manodopera al **19,21%**	270,35045

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0024.0005**
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0005 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe C250, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 40x40x40 + 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe C250, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltra a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.327,73728**
Prezzo euro	1.679,58766
Spese generali (15%)	199,16059
Utili di impresa (10%)	152,68979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,98741
Incidenza manodopera al **17,66%**	296,62125

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0024.0006**
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0006 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di n° 2 POZZETTI PREFABBRICATI in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale classe D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 40x40x40 + 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00 (oltre alle dimensioni del pozzetto), fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze,

larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; n° 2 CHUSINI IN GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltra a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.390,53728**
Prezzo euro	1.759,02966
Spese generali (15%)	208,58059
Utili di impresa (10%)	159,91179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,12871
Incidenza manodopera al **16,86%**	296,62125

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0024.0007**
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0007 Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino all'asse della tubazione principale di allaccio. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 1.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 160 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 1.00 ml

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,66050**
Prezzo euro	263,95554
Spese generali (15%)	31,29908
Utili di impresa (10%)	23,99596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46949
Incidenza manodopera al **23,77%**	62,74306

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0024.0008**
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0008 Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino all'asse della tubazione principale di allaccio. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali; Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 1.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento. Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 1.00 ml

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,75733**
Prezzo euro	283,05302
Spese generali (15%)	33,56360
Utili di impresa (10%)	25,73209
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50345
Incidenza manodopera al **21,36%**	60,45195

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0024.0009**
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0009 RIPRISTINO SERVIZIO FOGNARIO DN 160 Ripristino del Servizio fognario all'utenza consistente nel ricollegamento, su suolo pubblico, della tubazione fognaria dell'utenza al nuovo pozzetto fognario sifonato realizzato con il Nuovo allaccio fognario. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati l'eventuale taglio stradale, la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente, la fornitura e l'utilizzo delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione delle tubazioni, la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi esistenti, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il raccordo delle tubazioni, la demolizione della pavimentazione ESISTENTE, gli scavi, i rinterri e i rincalzi del pozzetto posato, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON CON SABBIA DI CAVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO R'CK 15 PER IL RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO della pavimentazione DEMOLITA PER UNO SPESSORE DI CM 23, IL TRASPORTO E CONFERIMENTO IN PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA e quanto altro necessario per dare il COLLEGAMENTO del ø 160 PVC SN4 completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E' DA INTENDERSI ESCLUSO DALLA SUDDETTA VOCE IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEMOLITA CHE VERRA' COMPENSATA CON APPOSITA VOCE DI ELENCO PREZZI.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,44870**
Prezzo euro	148,57261
Spese generali (15%)	17,61731
Utili di impresa (10%)	13,50660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26426
Incidenza manodopera al **27,37%**	40,66227

Codice regionale: **SAR23_PF.0003.0024.0010**
Sottocapitolo: 0024 ALLACCI FOGNARI
Articolo: 0010 RIPRISTINO SERVIZIO FOGNARIO DN 200 Ripristino del Servizio fognario all'utenza consistente nel ricollegamento, su suolo pubblico, della tubazione fognaria dell'utenza al nuovo pozzetto fognario sifonato realizzato con il Nuovo allaccio fognario. Nel prezzo sono da ritenersi compresi e compensati l'eventuale taglio stradale, la fornitura e posa in opera del materiale di consumo ed idraulico occorrente, la fornitura e l'utilizzo delle attrezzature e dei mezzi occorrenti per la preliminare individuazione delle tubazioni, la demolizione di eventuali strati di calcestruzzo a protezione dei sottoservizi esistenti, la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il raccordo delle tubazioni, la demolizione della pavimentazione ESISTENTE, gli scavi, i rinterri e i rincalzi del pozzetto posato, IL RIEMPIMENTO DELLO SCAVO CON CON SABBIA DI CAVA, LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO R'CK 15 PER IL RIPRISTINO DEL SOTTOFONDO della pavimentazione DEMOLITA PER UNO SPESSORE DI CM 23, IL TRASPORTO E CONFERIMENTO IN PUBBLICA DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA e quanto altro necessario per dare il COLLEGAMENTO del ø 200 PVC SN4 completo e funzionante a perfetta regola d'arte. E' DA INTENDERSI ESCLUSO DALLA SUDDETTA VOCE IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEMOLITA CHE VERRA' COMPENSATA CON APPOSITA VOCE DI ELENCO PREZZI.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,20870**
Prezzo euro	162,18401
Spese generali (15%)	19,23131
Utili di impresa (10%)	14,74400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28847
Incidenza manodopera al **25,07%**	40,66227

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0004**
Capitolo: CALCESTRUZZI

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,16610**
Prezzo euro	183,63512
Spese generali (15%)	21,77492
Utili di impresa (10%)	16,69410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32662
Incidenza manodopera al **13,52%**	24,82500

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,54714**
Prezzo euro	201,82713
Spese generali (15%)	23,93207
Utili di impresa (10%)	18,34792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35898
Incidenza manodopera al **12,3%**	24,82500

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0004 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,21810**
Prezzo euro	207,73590
Spese generali (15%)	24,63272
Utili di impresa (10%)	18,88508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36949
Incidenza manodopera al **11,95%**	24,82500

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168,38454**
Prezzo euro	213,00644
Spese generali (15%)	25,25768
Utili di impresa (10%)	19,36422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37887
Incidenza manodopera al **11,65%**	24,82500

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0006 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,04823**
Prezzo euro	213,84601
Spese generali (15%)	25,35723
Utili di impresa (10%)	19,44055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38036
Incidenza manodopera al **13,87%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0007 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,33557**
Prezzo euro	220,53450
Spese generali (15%)	26,15034
Utili di impresa (10%)	20,04859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39226
Incidenza manodopera al **13,45%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0009 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,91490**
Prezzo euro	222,53235
Spese generali (15%)	26,38724
Utili di impresa (10%)	20,23021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39581
Incidenza manodopera al **13,33%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0010 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,28373**
Prezzo euro	230,58892
Spese generali (15%)	27,34256
Utili di impresa (10%)	20,96263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41014
Incidenza manodopera al **12,87%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0011 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,57107**
Prezzo euro	237,27740
Spese generali (15%)	28,13566
Utili di impresa (10%)	21,57067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42203
Incidenza manodopera al **12,5%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0012 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**183,45965**
Prezzo euro	232,07646
Spese generali (15%)	27,51895
Utili di impresa (10%)	21,09786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41278
Incidenza manodopera al **12,78%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0013 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,92715**
Prezzo euro	241,52284
Spese generali (15%)	28,63907
Utili di impresa (10%)	21,95662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42959
Incidenza manodopera al **12,28%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0015 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,83740**
Prezzo euro	230,02431
Spese generali (15%)	27,27561
Utili di impresa (10%)	20,91130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40913
Incidenza manodopera al **12,9%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0016 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,82865**
Prezzo euro	235,07325
Spese generali (15%)	27,87430
Utili di impresa (10%)	21,37030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41811
Incidenza manodopera al **12,62%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0017 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,29615**
Prezzo euro	244,51963
Spese generali (15%)	28,99442
Utili di impresa (10%)	22,22906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43492
Incidenza manodopera al **12,13%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0020 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**192,73137**
Prezzo euro	243,80519
Spese generali (15%)	28,90971
Utili di impresa (10%)	22,16411
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43365
Incidenza manodopera al **12,17%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0021 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,25633**
Prezzo euro	254,58926
Spese generali (15%)	30,18845
Utili di impresa (10%)	23,14448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45283
Incidenza manodopera al **11,65%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0022 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**196,82390**
Prezzo euro	248,98224
Spese generali (15%)	29,52359
Utili di impresa (10%)	22,63475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44285
Incidenza manodopera al **11,92%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0025 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XS1-XD2

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,04720**
Prezzo euro	244,20471
Spese generali (15%)	28,95708
Utili di impresa (10%)	22,20043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43436
Incidenza manodopera al **12,15%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0026 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XS1-XD2

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,84490**
Prezzo euro	262,92380
Spese generali (15%)	31,17674
Utili di impresa (10%)	23,90216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46765
Incidenza manodopera al **11,28%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0027 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,96385**
Prezzo euro	227,65427
Spese generali (15%)	26,99458
Utili di impresa (10%)	20,69584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40492
Incidenza manodopera al **13,03%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0028 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,67915**
Prezzo euro	233,61912
Spese generali (15%)	27,70187
Utili di impresa (10%)	21,23810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41553
Incidenza manodopera al **12,7%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0029 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C30/37 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,86783**
Prezzo euro	240,18280
Spese generali (15%)	28,48017
Utili di impresa (10%)	21,83480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42720
Incidenza manodopera al **12,35%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0030 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C32/40 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,99990**
Prezzo euro	247,93988
Spese generali (15%)	29,39999
Utili di impresa (10%)	22,53999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44100
Incidenza manodopera al **11,97%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0031 Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XF2-XF3

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,14115**
Prezzo euro	259,50355
Spese generali (15%)	30,77117
Utili di impresa (10%)	23,59123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46157
Incidenza manodopera al **11,43%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0032 MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per il confezionamento speciale a durabilità garantita con caratteristica SCC self compacting concrete- avente alta lavorabilità, autocompattante, confezionato con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), prodotto in conformità norma UNI EN 206:2021, UNI 11104:2016, in grado di autocompattarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Incremento percentuale da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.

Unità di misura	**%**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,75000**
Prezzo euro	30,04375
Spese generali (15%)	3,56250
Utili di impresa (10%)	2,73125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05344
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0033 MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionmento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 ad alta lavorabilità, fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche .Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,05000**
Prezzo euro	6,38825
Spese generali (15%)	0,75750
Utili di impresa (10%)	0,58075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01136
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0034 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 25 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,33634**
Prezzo euro	328,06047
Spese generali (15%)	38,90045
Utili di impresa (10%)	29,82368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58351
Incidenza manodopera al **18,67%**	61,26300

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0035 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 30 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,76300**
Prezzo euro	334,92520
Spese generali (15%)	39,71445
Utili di impresa (10%)	30,44775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59572
Incidenza manodopera al **18,29%**	61,26300

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0036 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre m³ ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 35 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**271,71134**
Prezzo euro	343,71484
Spese generali (15%)	40,75670
Utili di impresa (10%)	31,24680
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61135
Incidenza manodopera al **17,82%**	61,26300

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0037 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 25 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**224,06300**
Prezzo euro	283,43970
Spese generali (15%)	33,60945
Utili di impresa (10%)	25,76725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50414
Incidenza manodopera al **21,61%**	61,26300

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0038 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 30 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**229,17800**
Prezzo euro	289,91017
Spese generali (15%)	34,37670
Utili di impresa (10%)	26,35547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51565
Incidenza manodopera al **21,13%**	61,26300

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0039 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 35 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,53050**
Prezzo euro	297,94609
Spese generali (15%)	35,32958
Utili di impresa (10%)	27,08601
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52994
Incidenza manodopera al **20,56%**	61,26300

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0040 CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 25 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**237,74202**
Prezzo euro	300,74365
Spese generali (15%)	35,66130
Utili di impresa (10%)	27,34033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53492
Incidenza manodopera al **20,37%**	61,26300

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0041 CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 30 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**241,91963**
Prezzo euro	306,02833
Spese generali (15%)	36,28794
Utili di impresa (10%)	27,82076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54432
Incidenza manodopera al **20,02%**	61,26300

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0042 CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RcK 35 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**248,90466**
Prezzo euro	314,86440
Spese generali (15%)	37,33570
Utili di impresa (10%)	28,62404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56004
Incidenza manodopera al **19,46%**	61,26300

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0043 Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,32835**
Prezzo euro	16,86036
Spese generali (15%)	1,99925
Utili di impresa (10%)	1,53276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02999
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0044 Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la

vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,73329**
Prezzo euro	55,32261
Spese generali (15%)	6,55999
Utili di impresa (10%)	5,02933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09840
Incidenza manodopera al **45,19%**	25,00103

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0045 Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei geti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 28 m fino ad altezza di 36 m

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,79777**
Prezzo euro	59,19918
Spese generali (15%)	7,01967
Utili di impresa (10%)	5,38174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10530
Incidenza manodopera al **42,23%**	25,00103

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0046 Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,37777**
Prezzo euro	66,25788
Spese generali (15%)	7,85667
Utili di impresa (10%)	6,02344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11785
Incidenza manodopera al **37,73%**	25,00103

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0047 Maggior prezzo dei calcestruzzi per getto di strutture in fondazione o elevazione di spessore inferiore ai 20 cm, pilastri o travi con lato minore inferiore ai 20 cm, volte, archi, profili ondulati, con getti effettuati entro casseforme disposte e compensate a parte; derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,43438**
Prezzo euro	44,82449
Spese generali (15%)	5,31516
Utili di impresa (10%)	4,07495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07973
Incidenza manodopera al **79,05%**	35,43438

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0048 MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già predisposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,55016**
Prezzo euro	17,14095
Spese generali (15%)	2,03252
Utili di impresa (10%)	1,55827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03049
Incidenza manodopera al **42,8%**	7,33615

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0049 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**229,39034**
Prezzo euro	290,17878
Spese generali (15%)	34,40855
Utili di impresa (10%)	26,37989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51613
Incidenza manodopera al **17,61%**	51,10237

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0050 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 20 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,48536**
Prezzo euro	376,31898
Spese generali (15%)	44,62280
Utili di impresa (10%)	34,21082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66934
Incidenza manodopera al **13,57%**	51,06936

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0051 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 25 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,43536**
Prezzo euro	382,58073
Spese generali (15%)	45,36530
Utili di impresa (10%)	34,78007
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68048
Incidenza manodopera al **13,35%**	51,06936

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0052**

Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0052 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 30 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**307,38536**
Prezzo euro	388,84248
Spese generali (15%)	46,10780
Utili di impresa (10%)	35,34932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69162
Incidenza manodopera al **13,13%**	51,06936

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0053**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0053 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; con Resistenza Caratteristica Rck pari a 35 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**317,28536**
Prezzo euro	401,36598
Spese generali (15%)	47,59280
Utili di impresa (10%)	36,48782
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71389
Incidenza manodopera al **12,72%**	51,06936

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0054**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0054 CALCESTRUZZO TERMOISOLANTE DI PERLITE, per fomazione di pendenze e isolamento termico di terrazzi, confezionato in cantiere con kg 150 di cemento R 42,5, m³ 1,00 di inerte di PERLITE ESPANSA mm 1,7-6, steso in strato dello spessore medio di cm 7 compresa la finitura superficiale con maltina di cemento lisciata a cazzuola ed escluse le eventuali casseforme

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**252,47227**
Prezzo euro	319,37742
Spese generali (15%)	37,87084
Utili di impresa (10%)	29,03431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56806
Incidenza manodopera al **31,69%**	101,21538

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0055**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0055 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (50600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**238,59798**
Prezzo euro	301,82645
Spese generali (15%)	35,78970
Utili di impresa (10%)	27,43877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53685
Incidenza manodopera al **20,31%**	61,29601

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0056**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0056 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (70800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Pompabile, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**244,15998**
Prezzo euro	308,86238
Spese generali (15%)	36,62400
Utili di impresa (10%)	28,07840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54936
Incidenza manodopera al **19,85%**	61,29601

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0057**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0057 Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,32550**
Prezzo euro	48,48176
Spese generali (15%)	5,74883
Utili di impresa (10%)	4,40743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08623
Incidenza manodopera al **79,05%**	38,32550

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0058**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0058 Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di pilastri, travi, cordoli ecc.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,65100**
Prezzo euro	96,96352
Spese generali (15%)	11,49765
Utili di impresa (10%)	8,81487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17246
Incidenza manodopera al **79,05%**	76,65100

Codice regionale: **SAR23_PF.0004.0001.0059**
Sottocapitolo: 0001 Calcestruzzi
Articolo: 0059 Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di scale rette o curve.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,87000**
Prezzo euro	125,07055
Spese generali (15%)	14,83050
Utili di impresa (10%)	11,37005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22246
Incidenza manodopera al **79,05%**	98,87000

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0005**
Capitolo: OPERE MARITTIME

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Escavi e riempimenti
Articolo: 0001 ESCAVO SUBACQUEO, eseguito con draga stazionaria o altro mezzo idoneo, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m. di materie sciolte di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ma compresi eventuali trovanti, pietrame, scagliami rocciosi, blocchi di muratura o simili, con cubatura fino a m³ 0,30 con l'obbligo del loro salpamento anche con pontone e con l'ausilio del sommozzatore, compreso lo scarico o rifluimento a colmata, oppure il carico su cassoni portafango, su bette o motobette delle materie non ritenute idonee per la colmata, escluso il trasporto a discarica in mare aperto o in terraferma, nonché gli oneri per tutte le necessarie autorizzazioni

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,67385**
Prezzo euro	14,76742
Spese generali (15%)	1,75108
Utili di impresa (10%)	1,34249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02627
Incidenza manodopera al **5,59%**	0,82565

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Escavi e riempimenti
Articolo: 0002 PERFORAZIONE SUBACQUEA in roccia dura di qualsiasi natura eseguita con idonea attrezzatura di perforazione, sia a rotazione che a rotopercussione montata su piattaforma galleggiante a gambe retrattili, o altro idoneo mezzo galleggiante, dotati di motocompressore di adeguata potenza, per fori del diametro fino a mm 100 e per una profondità fino a m 6,00 dal piano del fondo marino da cui ha inizio la perforazione, compreso l'onere del rimorchio in sito della piattaforma, dei necessari spostamenti e del ritiro a lavori ultimati

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,52179**
Prezzo euro	115,77507
Spese generali (15%)	13,72827
Utili di impresa (10%)	10,52501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20592
Incidenza manodopera al **8,99%**	10,41075

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Escavi e riempimenti
Articolo: 0003 ESCAVO SUBACQUEO in roccia di qualsiasi natura, sia a sezione aperta sia a larga trincea, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m., previa minatura della roccia con il metodo O.D. e l'uso di inneschi microritardati completi di tubo e connessioni del tipo NONEL (non elettrico) e con il giusto dosaggio nell'impiego di esplosivo per evitare qualsiasi danno a persone, strutture o cose; eseguito con mezzi effossori perfettamente funzionanti, compreso il carico su bette o motobette, oppure su autocarro, ma escluso il trasporto e lo scarico a rinterro o rilevato ed escluso il trasporto e versamento a rifiuto in mare aperto o in terraferma nonché tutti gli oneri per le necessarie autorizzazioni

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,27133**
Prezzo euro	82,56823
Spese generali (15%)	9,79070
Utili di impresa (10%)	7,50620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14686
Incidenza manodopera al **9,55%**	7,88903

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Escavi e riempimenti
Articolo: 0004 RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO e pietrame provenienti da escavazioni subacquee o da cave, scevri da elementi terrosi, in opera per riempimenti, colmate, rilevati, rinfianchi o simili a qualsiasi profondità o laltezza compreso l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configurazione fino a raggiungere la quota prescritta e l'onere della pistonatura o rullatura del materiale sistemato al di sopra del l.m.m. fino a completo assestamento con materie provenienti da escavo

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,73458**
Prezzo euro	8,51925
Spese generali (15%)	1,01019
Utili di impresa (10%)	0,77448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01515
Incidenza manodopera al **8,91%**	0,75949

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Escavi e riempimenti
Articolo: 0005 RIEMPIMENTO CON MATERIALE ARIDO e pietrame provenienti da escavazioni subacquee o da cave, scevri da elementi terrosi, in opera per riempimenti, colmate, rilevati, rinfianchi o simili a qualsiasi profondità o laltezza compreso l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configurazione fino a raggiungere la quota prescritta e l'onere della pistonatura o rullatura del materiale sistemato al di sopra del l.m.m. fino a completo assestamento con materiali provenienti da cave, ESCLUSO IL TRASPORTO DEL MATERIALE

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,68838**
Prezzo euro	36,29080
Spese generali (15%)	4,30326
Utili di impresa (10%)	3,29916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06455
Incidenza manodopera al **2,09%**	0,75949

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0001 PIETRAME IN SCAPOLI di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di mezzi terrestri e marittimi nonché l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi terrestri

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,24406**
Prezzo euro	49,64374
Spese generali (15%)	5,88661
Utili di impresa (10%)	4,51307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08830
Incidenza manodopera al **1,2%**	0,59436

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0002 PIETRAME IN SCAPOLI di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di

mezzi terrestri e marittimi nonché l’ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi marittimi

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,57578**
Prezzo euro	52,59337
Spese generali (15%)	6,23637
Utili di impresa (10%)	4,78122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09355
Incidenza manodopera al **0,88%**	0,46231

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0003 SCOGLI NATURALI DI PRIMA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l’ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,11064**
Prezzo euro	30,49996
Spese generali (15%)	3,61660
Utili di impresa (10%)	2,77272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05425
Incidenza manodopera al **3,18%**	0,97104

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0004 SCOGLI NATURALI DI PRIMA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l’ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,87717**
Prezzo euro	33,99963
Spese generali (15%)	4,03158
Utili di impresa (10%)	3,09088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06047
Incidenza manodopera al **1,89%**	0,64425

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0005 SCOGLI NATURALI DI SECONDA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l’ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,77395**
Prezzo euro	31,33904
Spese generali (15%)	3,71609
Utili di impresa (10%)	2,84900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05574
Incidenza manodopera al **3,32%**	1,04040

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere

Articolo: 0006 SCOGLI NATURALI DI SECONDA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,81287**
Prezzo euro	35,18328
Spese generali (15%)	4,17193
Utili di impresa (10%)	3,19848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06258
Incidenza manodopera al **1,83%**	0,64425

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0007 SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,77395**
Prezzo euro	31,33904
Spese generali (15%)	3,71609
Utili di impresa (10%)	2,84900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05574
Incidenza manodopera al **3,32%**	1,04040

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0008 SCOGLI NATURALI DI TERZA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,81287**
Prezzo euro	35,18328
Spese generali (15%)	4,17193
Utili di impresa (10%)	3,19848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06258
Incidenza manodopera al **1,83%**	0,64425

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0009 SCOGLI NATURALI DI QUARTA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,80636**
Prezzo euro	33,91004
Spese generali (15%)	4,02095
Utili di impresa (10%)	3,08273
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06031
Incidenza manodopera al **3,31%**	1,12310

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0010 SCOGLI NATURALI DI QUARTA CATEGORIA di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondità, per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,80055**
Prezzo euro	37,69769
Spese generali (15%)	4,47008
Utili di impresa (10%)	3,42706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06705
Incidenza manodopera al **1,71%**	0,64425

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0011 SISTEMAZIONE E SPIANAMENTO con pietrisco calcareo da 30/100 mm per livellamento di scanno di imbasamento secondo la sagoma prescritta, eseguito con l'ausilio di sommozzatore o palombaro fino alla profondità di m (-5,00) sotto il l.m.m., compreso: la fornitura del materiale, il versamento in acqua, la mano d'opera, i mezzi d'opera e le attrezzature necessarie

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,31270**
Prezzo euro	44,67057
Spese generali (15%)	5,29691
Utili di impresa (10%)	4,06096
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07945
Incidenza manodopera al **12,56%**	5,61280

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0012 SALPAMENTO DI SCOGLIERA sia di scogli naturali che di masi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondità di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro cubo con il metodo delle sezioni ragguagliate con trasporto a deposito per successivi riutilizzi

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,23065**
Prezzo euro	30,65178
Spese generali (15%)	3,63460
Utili di impresa (10%)	2,78653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05452
Incidenza manodopera al **2,1%**	0,64425

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0013 SALPAMENTO DI SCOGLIERA sia di scogli naturali che di masi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondità di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro cubo con il metodo delle sezioni ragguagliate con trasporto e versamento a formazione di nuova scogliera

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,79981**
Prezzo euro	54,14176
Spese generali (15%)	6,41997
Utili di impresa (10%)	4,92198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09630
Incidenza manodopera al **4,76%**	2,57700

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0014 VERSAMENTO DI SCOGLIERA con scogli da deposito a terra, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o rifiorimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,24168**
Prezzo euro	18,01572
Spese generali (15%)	2,13625
Utili di impresa (10%)	1,63779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03204
Incidenza manodopera al **5,96%**	1,07375

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0015 VERSAMENTO DI SCOGLIERA con scogli da deposito a terra, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o rifiorimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonché l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,99844**
Prezzo euro	22,76803
Spese generali (15%)	2,69977
Utili di impresa (10%)	2,06982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04050
Incidenza manodopera al **2,83%**	0,64425

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Scanni di imbasamento e scogliere
Articolo: 0016 SPIANAMENTO E SISTEMAZIONE DI BERMA di scogliere, con tolleranza del materiale fuori sagoma di cm 5, eseguito al di sopra del l.m.m. secondo il piano prescritto, compresa la fornitura e sistemazione in opera del pietrisco occorrente, di adeguata pezzatura per la completa saturazione dei vuoti esistenti nel piano di scogliera da valutarsi a metro quadrato di berma sistemata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,36088**
Prezzo euro	23,22651
Spese generali (15%)	2,75413
Utili di impresa (10%)	2,11150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04131
Incidenza manodopera al **27,55%**	6,39800

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo: 0001 CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di juta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompa; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-4,50) dal l.m.m.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**202,12088**
Prezzo euro	255,68291
Spese generali (15%)	30,31813
Utili di impresa (10%)	23,24390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45477
Incidenza manodopera al **5,44%**	13,90313

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO CEMENTIZIO di cemento pozzolanico Rck 35 classe di esposizione XS2 per GETTI SUBACQUEI per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di juta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompa; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondità fino a m (-9,00) dal l.m.m.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,57799**
Prezzo euro	277,76616
Spese generali (15%)	32,93670
Utili di impresa (10%)	25,25147
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49405
Incidenza manodopera al **6,04%**	16,78313

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO CEMENTIZIO preconfezionato A RSISTENZA GARANTITA con RcK 45 classe di esposizione XS2, di consistenza plastica, fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompa o altro mezzo per formazione di massi artificiali costruiti fuori opera di qualsiasi dimensione, compreso: la fornitura del calcestruzzo, la fornitura e posa in opera del ferro per la realizzazione di ganci di sollevamento in misura media di kg 5,00 per metro cubo, l'eventuale onere per scanalature o riseghe prescritte; escluso l'onere delle casseforme da compensare a parte

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,97752**
Prezzo euro	289,65657
Spese generali (15%)	34,34663
Utili di impresa (10%)	26,33242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51520
Incidenza manodopera al **16,28%**	47,16362

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo: 0004 COLLOCAMENTO IN OPERA DI MASSI artificiali in calcestruzzo fino alla profondità di m (-9,00) dal l.m.m., con l'impiego di idonei mezzi terrestri e marittimi e con l'ausilio del palombaro, per formazione di banchina o per scogliera; compreso l'avvicinamento al sito di imbarco, il carico e il trasporto al luogo di impiego e il collocamento in opera secondo le prescrizioni e le sagome di progetto, l'impiego di mano d'opera e dei mezzi d'opera e attrezzature necessarie; valutato al metro cubo

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,78254**
Prezzo euro	40,20491
Spese generali (15%)	4,76738
Utili di impresa (10%)	3,65499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07151
Incidenza manodopera al **7,69%**	3,09370

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo: 0005 COSTRUZIONE DI PANNELLATURA METALLICA per casseri o paratie, realizzata con lamiera da mm 3, intelaiata perimetralmente e rinforzata nella specchiatura interna con profilati metallici a U, a L o a T; dotata degli accessori per il collegamento in opera delle varie pannellature; compreso: la fornitura dei materiali metallici con i tagli a misura e gli eventuali sfridi, le necessarie lavorazioni, le saldature e la verniciatura. Valutata a metro quadrato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**231,84899**
Prezzo euro	293,28897
Spese generali (15%)	34,77735
Utili di impresa (10%)	26,66263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52166
Incidenza manodopera al **51,89%**	152,19967

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo: 0006 CASSEFORME PARATIE realizzate con PANNELLATURE METALLICHE per il contenimento di getti di calcestruzzo per massi artificiali o per getti subacquei; compreso il nolo dei pannelli, la mano d'opera per la posa e i collegamenti, il nolo dei mezzi d'opera e delle attrezzature, il disarmo e il ritiro; da valutare a metro quadrato per l'effettiva superficie dei pannelli a contatto con il getto di calcestruzzo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,31987**
Prezzo euro	19,37964
Spese generali (15%)	2,29798
Utili di impresa (10%)	1,76179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03447
Incidenza manodopera al **36,09%**	6,99450

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Calcestruzzi e casseri
Articolo: 0007 SACCHETTI PLASTICI IN TELA JUTA, delle dimensioni di cm 45x75 circa, riempiti con calcestruzzo preconfezionato Rck 35 classe di esposizione XS1, in quantità non inferiore a m³ 0,016 per sacchetto; dati in opera sino alla quota di m (-4,50) dal l.m.m. con l'ausilio di sommozzatore, per formazione e chiusura di vuoti di scanni, per piani di appoggio di strutture prefabbricate e per formazione di muri per il contenimento di getti subacquei e con l'impiego di non meno di 60 sacchetti per mc; compreso: la fornitura dei sacchetti di juta, il loro riempimento con il conglomerato cementizio dosato e miscelato a secco, la chiusura dei sacchetti con legature, la movimentazione con l'impiego di mezzi adeguati e la sistemazione in opera; valutati per ciascun sacchetto posto in opera

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,98149**
Prezzo euro	18,95158
Spese generali (15%)	2,24722
Utili di impresa (10%)	1,72287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03371
Incidenza manodopera al **39,58%**	7,50040

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0001 PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di n° 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineaare di parabordo in opera da cm 24 di larghezza e cm 15 di altezza

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**279,62792**
Prezzo euro	353,72932
Spese generali (15%)	41,94419
Utili di impresa (10%)	32,15721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62916
Incidenza manodopera al **42,12%**	148,98000

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte

Articolo: 0002 PARABORDO CON SEZIONE A OMEGA del tipo elastico in gomma; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di n° 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineaare di parabordo in opera da cm 31,5 di larghezza e cm 20 di altezza

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**342,24036**
Prezzo euro	432,93405
Spese generali (15%)	51,33605
Utili di impresa (10%)	39,35764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77004
Incidenza manodopera al **34,41%**	148,98000

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0003 PARABORDO CILINDRICO A MANICOTTO della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1000x500 di diametro

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10.608,23412**
Prezzo euro	13.419,41616
Spese generali (15%)	1.591,23512
Utili di impresa (10%)	1.219,94692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	23,86853
Incidenza manodopera al **9,78%**	1.312,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0004 PARABORDO CILINDRICO A MANICOTTO della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1200x600 di diametro

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12.479,91096**
Prezzo euro	15.787,08736
Spese generali (15%)	1.871,98664
Utili di impresa (10%)	1.435,18976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	28,07980
Incidenza manodopera al **8,64%**	1.363,26000

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0005 ACCESSORI METALLICI PER PARABORDI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino, per ancoraggio e sospensione di parabordi cilindrici in gomma, costituiti da catene , da tubi del diametro di mm 80,3 e spessore mm 10, da attacchi diametro mm 42, piastre mm 1700x390x10, da grilli del tipo 1947/C42 e da golfari SAT 2783/2784; compreso: la fornitura dei materiali e le opere di montaggio e fissaggio secondo le prescrizioni. Da considerare come prezzo medio al chilogrammo per i vari elementi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,86381**
Prezzo euro	16,27272
Spese generali (15%)	1,92957
Utili di impresa (10%)	1,47934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02894
Incidenza manodopera al **21,87%**	3,55910

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0006 BITTE DA ORMEGGIO in ghisa grigia di seconda fusione, compreso, ove prescritto, l'onere per le scritte in rilievo di individuazione, data in opera compreso: la fornitura della bitta, la sabbiatura, la verniciatura con due mani di vernice antiruggine e due di vernice sintetica al clorocaucciu'; escluso la fornitura e posa in opera di tirafondi filettati e di altri profilati per l'ancoraggio; valutate a chilogrammo

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,00072**
Prezzo euro	2,53091
Spese generali (15%)	0,30011
Utili di impresa (10%)	0,23008
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00450
Incidenza manodopera al **21,29%**	0,53883

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0007 PROFILATI METALLICI, di qualsiasi tipo e dimensione, e TIRAFONDI FILETTATI, dati in opera per ancoraggio di bitte, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la loro posa in opera esclusa la fornitura di malte o conglomerati cementizi, speciali e non, che saranno compensati a parte, valutati per ogni chilogrammo di materiale in opera

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,19754**
Prezzo euro	2,77989
Spese generali (15%)	0,32963
Utili di impresa (10%)	0,25272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00494
Incidenza manodopera al **28,44%**	0,79054

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0008 TAGLIO SUBACQUEO, a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota (-5,01) a quota (-11,00) esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**725,64749**
Prezzo euro	917,94407
Spese generali (15%)	108,84712
Utili di impresa (10%)	83,44946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,63271
Incidenza manodopera al **6,39%**	58,66950

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0009 GEOTESSILE non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura , bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/m, imputrescibile, permeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondità per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nell'esecuzione dell'opera, l'impegno di sommozzatore, l'idonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonché ogni altro onere, fornitura e magistero. Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,75471**
Prezzo euro	18,66471
Spese generali (15%)	2,21321
Utili di impresa (10%)	1,69679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03320
Incidenza manodopera al **11,39%**	2,12551

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0010 DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,54278**
Prezzo euro	76,58662
Spese generali (15%)	9,08142
Utili di impresa (10%)	6,96242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13622
Incidenza manodopera al **26,81%**	20,53000

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0011 DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,20006**
Prezzo euro	72,35808
Spese generali (15%)	8,58001
Utili di impresa (10%)	6,57801
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12870
Incidenza manodopera al **34,05%**	24,63600

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0012 DEMOLIZIONE di muratura in mattoni o tufo, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,65079**
Prezzo euro	57,74825
Spese generali (15%)	6,84762
Utili di impresa (10%)	5,24984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10271
Incidenza manodopera al **13,72%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0013 DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonché ogni onere e magistero per dare l'operazione compiuta a perfetta regola d'arte

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,29558**
Prezzo euro	77,53891
Spese generali (15%)	9,19434
Utili di impresa (10%)	7,04899
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13792
Incidenza manodopera al **8,52%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0014 DEMOLIZIONE di struttura in calcestruzzo non armato con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,70709**
Prezzo euro	334,85447
Spese generali (15%)	39,70606
Utili di impresa (10%)	30,44132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59559
Incidenza manodopera al **10,81%**	36,21150

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0015 RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,57950**
Prezzo euro	0,73307
Spese generali (15%)	0,08693
Utili di impresa (10%)	0,06664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00130
Incidenza manodopera al **79,05%**	0,57950

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0016 RIMOZIONE di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per ponteggi, tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,65517**
Prezzo euro	3,35880
Spese generali (15%)	0,39828
Utili di impresa (10%)	0,30535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00597
Incidenza manodopera al **2,6%**	0,08725

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0017 SVELLIMENTO di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita senza il recupero del materiale

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,76381**
Prezzo euro	13,61622
Spese generali (15%)	1,61457
Utili di impresa (10%)	1,23784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02422
Incidenza manodopera al **50,61%**	6,89150

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0018 SVELLIMENTO di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo del materiale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,79981**
Prezzo euro	22,51676
Spese generali (15%)	2,66997
Utili di impresa (10%)	2,04698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04005
Incidenza manodopera al **61,85%**	13,92750

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0019 SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l’impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 9,00 mc

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,48098**
Prezzo euro	95,48344
Spese generali (15%)	11,32215
Utili di impresa (10%)	8,68031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16983
Incidenza manodopera al **3,84%**	3,66250

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0020 SOLLEVAMENTO e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata con l’impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume superiore a 9,00 mc

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,77660**
Prezzo euro	155,31240
Spese generali (15%)	18,41649
Utili di impresa (10%)	14,11931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27625
Incidenza manodopera al **1,89%**	2,93000

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0021 SOLLEVAMENTO, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 8,00 mc

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,12751**
Prezzo euro	98,83130
Spese generali (15%)	11,71913
Utili di impresa (10%)	8,98466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17579
Incidenza manodopera al **3,71%**	3,66250

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0022 SOLLEVAMENTO, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi compreso ogni onere e magistero: per volume superiore a 8,00 mc

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,08171**
Prezzo euro	137,98837
Spese generali (15%)	16,36226
Utili di impresa (10%)	12,54440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24543
Incidenza manodopera al **2,12%**	2,93000

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0023**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0023 RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da dragaggio dell'area individuata nella planimetria di progetto, con refluimento fino alla distanza massima di m 1.500, da effettuarsi con draga a refluizione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre, compresa la sistemazione del materiale e secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,62222**
Prezzo euro	10,90711
Spese generali (15%)	1,29333
Utili di impresa (10%)	0,99156
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01940
Incidenza manodopera al **12,55%**	1,36890

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0024**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0024 RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da escavo di area litoranea emersa o stoccata presso discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e la posa in opera e secondo le indicazioni della D.L.: fino alla distanza di 5 km

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,56892**
Prezzo euro	50,05469
Spese generali (15%)	5,93534
Utili di impresa (10%)	4,55043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08903
Incidenza manodopera al **0,89%**	0,44577

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0025**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0025 RIPASCIMENTO della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da escavo di area litoranea emersa o stoccata presso discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e la posa in opera e secondo le indicazioni della D.L.: distanza da 5 a 10 km

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,76325**
Prezzo euro	46,50551
Spese generali (15%)	5,51449
Utili di impresa (10%)	4,22777
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08272
Incidenza manodopera al **0,96%**	0,44577

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0026**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0026 SPIANAMENTO e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,75462**
Prezzo euro	3,48459
Spese generali (15%)	0,41319
Utili di impresa (10%)	0,31678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00620
Incidenza manodopera al **36,18%**	1,26070

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0027**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0027 Demolizione fuori acqua e subacquea di strutture di muratura e cls costituenti banchine e moli

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,45293**
Prezzo euro	96,71296
Spese generali (15%)	11,46794
Utili di impresa (10%)	8,79209
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17202
Incidenza manodopera al **19,26%**	18,62600

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0028**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0028 Fornitura in opera di tout-venant di cava e di materiale sciolto per formazione di argine a mare, rinfianco a tergo muri di banchina, rilevati di precarico, ESCLUSO IL TRASPORTO DEL MATERIALE

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,86956**
Prezzo euro	30,19499
Spese generali (15%)	3,58043
Utili di impresa (10%)	2,74500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05371
Incidenza manodopera al **0,19%**	0,05795

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0029**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0029 Formazione di argine a mare, rinfianco a tergo muri di banchina, rilevati di precarico con materiali provenienti da cave di prestito o dagli scavi

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,64226**
Prezzo euro	4,60746
Spese generali (15%)	0,54634
Utili di impresa (10%)	0,41886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00820
Incidenza manodopera al **6,46%**	0,29745

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0030**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0030 Pontile galleggiante (tipo FE/IG-R5H) in elementi modulari a galeggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,35, costituito da: - un robusto telaio in profilati d’ acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 e successivamente trattati con due mani di vernici epossido- bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 680 Kg/m ed un bor- do libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e

secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d’opera per l’assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.510,31658**
Prezzo euro	1.910,55048
Spese generali (15%)	226,54749
Utili di impresa (10%)	173,68641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,39821
Incidenza manodopera al **5,97%**	114,07800

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0031**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0031 Corpo morto in calcestruzzo Rck 35 classe di esposizione XS1, del peso di circa 7,5 ton. e delle dimensioni di m 2,50x2,50x0,50, debolmente armato con acciaio B450A o B450C, completo di golfare per movimentazione e ancoraggio delle catene, dato in opera sul fondo marino, nel sito indicato dai disegni di progetto, con l’ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni altro onere e magistero

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**868,05242**
Prezzo euro	1.098,08631
Spese generali (15%)	130,20786
Utili di impresa (10%)	99,82603
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95312
Incidenza manodopera al **1,33%**	14,65000

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0032**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0032 Cassone cellulare galleggiante per muro di sottostruttura di banchina, con imbasamento fino a quota di m (- 10,00) sotto il livello medio del mare, eseguito con pareti esterne, setti interni e soletta inferiore in calcestruzzo Rck 40 classe di esposizione XS1, armato con barre di acciaio B450C e copriferro non inferiore a cm 5, vani interni riempiti, dopo la posa in opera, con sabbia vagliata e opportunamente costipata, compresa la posa su scanno d’imbasamento predisposto, la soletta superiore di chiusura, la mano d’opera ed i mezzi per il confezionamento, l’ausilio del sommozzatore per il varo e posa ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168,34725**
Prezzo euro	212,95927
Spese generali (15%)	25,25209
Utili di impresa (10%)	19,35993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37878
Incidenza manodopera al **2,08%**	4,43680

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0033**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0033 Piattaforma galleggiante delle dimensioni di m 24,00x4,60 costtuito dall’assemblaggio di n. 6 elementi modulari da m 8,00x2,30, composti da: - un robusto telaio in profilati d’ acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico non inferiore a 100 Kg/ mq, un dislocamento di almeno 75 Kg/m ed un bordo libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 25; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau;- parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bul- loneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d’opera per l’assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.861,14697**
Prezzo euro	2.354,35092
Spese generali (15%)	279,17205
Utili di impresa (10%)	214,03190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,18758
Incidenza manodopera al **4,7%**	110,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0034**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0034 Molo galleggiante (tipo M/IG-20) in elementi modulari a gallegiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 20,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 4,70, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 e successivamente trattato con due mani di vernici epossido- bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 300 Kg/mq ed un bor- do libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - canalette laterali e centrale di alloggiamento degli impianti ri- coperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 6 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale;- bul- loneria e viteria in acciaio inox AISI 304 Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.834,29297**
Prezzo euro	3.585,38061
Spese generali (15%)	425,14395
Utili di impresa (10%)	325,94369
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,37716
Incidenza manodopera al **3,14%**	112,42400

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0035**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0035 Molo frangiflutti galleggiante costituito da elementi monolitici a galleggiamento continuo delle dimensioni di m 20,00x4,00x2,00, realizzati in calcestruzzo ad alta resistenza Rck 40N incrementato con fibre in polipropilene e armato con barre in acciaio B450C, nella misura di circa 3400 Kg per elemento, e nucleo di polistirolo espanso in blocchi con densità minima garantita di 15 Kg/m³, con le seguenti caratteristiche: - due profonde chiglie laterali;- un dislocamento non inferiore a 3 ton./m; - un bordo libero di circa 60 cm ed una immersione di cm 140; - un sovraccarico massimo distribuito di circa 500 Kg/mq; - una struttura costituita da due travi laterali collegate tra loro da una soletta e da setti trasversali di irriggidimento, con spessori variabili da cm 6 a 10; - un piano di calpestio finito in calcestruzzo a vista con trattamento antisdrucciolo; - n. 2 giunti di collegamento semiflessibili tra i singoli elementi costituiti, ciascuno, da 4 barre in acciaio inox AISI 410, con dadi e coppiglie in acciaio inox AISI 304, con interposto un cilindro di smorzamento in gomma stirolica, piastre in acciaio zincato e lastre di gomma; - cavidotti per l'alloggiamento degli impianti tecnologici in tubi di p.v.c. del diametro di mm 100 annegati nella struttura, con i relativi pozzetti per l'installazione degli erogatori; - bottazzi lateraliin legno Yellow Balau della sezione di mm 35x90. Il tutto in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori compresi mezzi marittimi e mano d'opera per assemblaggio e posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo funzionante

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.564,71325**
Prezzo euro	5.774,36226
Spese generali (15%)	684,70699
Utili di impresa (10%)	524,94202
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,27060
Incidenza manodopera al **1,95%**	112,42400

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0036**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0036 Passerella di accosto laterale galleggiante catway (tipo CT/FE/ST) della lunghezza di m 4,50, larghezza di m 0,70, bordo libero di cm 50 circa, costituita da: - un robusto telaio portante in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 e successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, sorretto da due galleggianti in cassoni di calcestruzzo armato, additivato con fibre di polipropilene, e nucleo di polistirolo espanso a cellule chiuse; - un piano in doghe di legno di essenze esotiche pregiate tipo Yellow Balau, - parabordi continui in legno della sezione di mm 21x95 sui lati e sulla testata del catway finito; - n. 4 gallocce in lega di alluminio fissate con bulloneria in acciaio inox; - n. 2 giunti di collegamento ai pontili con spinotto in acciaio inox e rondelle in gomma rinforzata; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata nei disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi mezzi e mano d'opera per posizionamento e fissaggio ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.556,47404**
Prezzo euro	4.498,93967
Spese generali (15%)	533,47111
Utili di impresa (10%)	408,99452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,00207
Incidenza manodopera al **2,5%**	112,42400

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0037**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0037 Passerella di accesso ai pontili galleggianti della lunghezza di m 5,00 e larghezza di m 1,30, dimensionata per permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, costituita da: - un telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma uni 5744; - un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con corri- mani laterali in tubolare di acciaio zincati a caldo; - due ruote di materiale plastico e piastre in lega di alluminio per lo scorrimento sul pontile; - una piastra con cerniera in acciaio zincato a caldo per il fissaggio alla banchina; - parabordi laterali continui in legno tipo Yellow Balau; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera comprese le opere murarie per il fissaggio, l'allinea- mento con il pontile ed oghi altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.014,88376**
Prezzo euro	3.813,82795
Spese generali (15%)	452,23256
Utili di impresa (10%)	346,71163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,78349
Incidenza manodopera al **4,35%**	165,89400

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0038**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0038 Passerella fissa in elementi modulari della lunghezza non inferore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,00, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009;- un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera su pali o altre strutture di sostegno, compreso il fissaggio ai pali, il perfetto allineamento ed oghi altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante, escluse le sole opere di sostegno

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**639,49492**
Prezzo euro	808,96108
Spese generali (15%)	95,92424
Utili di impresa (10%)	73,54192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43886
Incidenza manodopera al **10,36%**	83,77400

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0039**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0039 Ballatoio a sbalzo per l'accesso ai pontili delle dimensioni indictive di m 1,60x1.60, costituito da un telaio in acciaio zincato, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, calcolato per un sovraccarico non inferiore a 250 Kg/ mq,completo di trave in profilato di acciaio zincato per ancoraggio al muro di banchina con tasselli chimici, compresi tasselli, opere murarie ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.068,67085**
Prezzo euro	3.881,86863
Spese generali (15%)	460,30063
Utili di impresa (10%)	352,89715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,90451
Incidenza manodopera al **4,27%**	165,89400

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0040**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0040 Piattaforma di accesso dalla banchina ai pontili della lunghezza di m 7,00 e larghezza di m 4,00, costituita da:- un robusto telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009, sorretto da travi con bicchiere, anch'essi in acciaio zincato per il collegamento con i pali di sostegno;- un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con canalette laterali, per il pas- saggio degli impianti, complete di pannelli di copertura, sempre in doghe di legno Yellow Balau;- una piastra di acciaio zincato a caldo per attacco alla banchina e piastre con cerniera, di attacco alla passerella galleggiante, completa di perni, giunti e viteria in acciaio inox AISI 304; assemblata e data in opera nella posizione indicata nei disegni di progetto, comprese le eventuali opere murarie per l'ammorsamento alla muratura di banchina ed ai pali di sostegno (questi esclusi), la giunzione alla passerella galleggiante ed ogni altro onere per darla perfettamente funzionante:

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9.230,37460**
Prezzo euro	11.676,42387
Spese generali (15%)	1.384,55619
Utili di impresa (10%)	1.061,49308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	20,76834
Incidenza manodopera al **3,91%**	456,29400

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0041**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0041 Scivolo galleggiante per il varo e l'alaggio di piccoli natanti, dela lunghezza di circa m 12,50 e larghezza non inferiore a m 3,00, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009, sostenuto da cassoni galleggianti in blocchi di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di circa 1500 Kg; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato, tipo Yellow Balau, fissate a travetti di legno o lega di alluminio con bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; - una piastra in ad L in acciaio zincato a caldo per il fissaggio con cerniere alla banchina; - due guide di scorrimento, anch'esse in acciaio zincato a caldo, da fissarsi alle strutture murarie laterali; - appositi pattini in materiale plastico altamente resistente ed a basso co- efficiente d'attrito fissati ai lati del telaio in corrispondenza delle piastre di scorrimento. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento, il fissaggio delle piastre con tasselli ad espansione ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante, escluse solamente le strutture murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19.546,79260**
Prezzo euro	24.726,69264
Spese generali (15%)	2.932,01889
Utili di impresa (10%)	2.247,88115
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	43,98028
Incidenza manodopera al **6,98%**	1.726,78000

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0042**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0042 Parabordo cavo in mescola di gomma con buona resistenza agli agenti atmosferici ed elevata resistenza all'abrasione e alla lacerazione, con sezione a delta o semisferica di mm 70x80, ammorsa- ti sul bottazzo in legno dei pontili a mezzo di profili metallici e bulloneria in acciaio inox, in opera compreso ogni altro onere e magistero

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,74662**
Prezzo euro	64,19447
Spese generali (15%)	7,61199
Utili di impresa (10%)	5,83586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11418
Incidenza manodopera al **21,7%**	13,92750

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0043**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0043 Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 165, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l'ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**206,38634**
Prezzo euro	261,07872
Spese generali (15%)	30,95795
Utili di impresa (10%)	23,73443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46437
Incidenza manodopera al **26,67%**	69,63750

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0044**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0044 Bitta d’ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 210, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l’ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**267,48162**
Prezzo euro	338,36425
Spese generali (15%)	40,12224
Utili di impresa (10%)	30,76039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60183
Incidenza manodopera al **20,58%**	69,63750

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0045**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0045 Bitta d’ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 320, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ammarro dei tiranti, l’ancoraggio con malta chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**398,28018**
Prezzo euro	503,82443
Spese generali (15%)	59,74203
Utili di impresa (10%)	45,80222
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89613
Incidenza manodopera al **13,82%**	69,63750

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0046**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0046 Scala di risalita per il fissaggio a banchina in tubolare di acciaio inox AISI 304, della larghezza di cm 50, con gradini in legno Yellow Balau, in opera compresa la foratura per il fissaggio con tasselli d’acciaio inox e fiala chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.016,31448**
Prezzo euro	1.285,63782
Spese generali (15%)	152,44717
Utili di impresa (10%)	116,87617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,28671
Incidenza manodopera al **8,67%**	111,42000

Codice regionale: **SAR23_PF.0005.0004.0047**
Sottocapitolo: 0004 Parabordi e bitte
Articolo: 0047 Golfare in acciaio zincato con tondo del diametro di mm 28 con attacco per muro di banchina a piastra con tasselli chimici, in opera a qualsiasi altezza del muro per ancoraggio a terra dei pontili, compresi tasselli, perforazione, malta chimica ed ogni altro onere e magistero

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,44746**
Prezzo euro	228,26604
Spese generali (15%)	27,06712
Utili di impresa (10%)	20,75146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40601
Incidenza manodopera al **2,57%**	5,86000

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0006**
Capitolo: INGEGNERIA NATURALISTICA

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0001 Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcafossi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,70037**
Prezzo euro	2,15097
Spese generali (15%)	0,25506
Utili di impresa (10%)	0,19554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00383
Incidenza manodopera al **30,11%**	0,64772

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0002 Semina di scarpate e sponde interne con erbe prative. Sono compresi: la provvista di semi; la semina; la sarchiatura e l'innaffiamento fino all'attecchimento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,51933**
Prezzo euro	0,65695
Spese generali (15%)	0,07790
Utili di impresa (10%)	0,05972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00117
Incidenza manodopera al **32,41%**	0,21294

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0003 Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,87080**
Prezzo euro	4,89656
Spese generali (15%)	0,58062
Utili di impresa (10%)	0,44514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00871
Incidenza manodopera al **26,09%**	1,27764

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0004 Sistemazione di scarpate e pendii con procedimento idrobituminoso. Sono compresi: la livellazione delle superfici da seminare in modo che risultino prive di rugosità e screpolature provocate dal ruscellamento delle acque; la distribuzione di paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm in ragione di q.li 140 x Ha a materiale asciutto, previo inzuppamento della paglia con miscela di acqua e concime solubile idoneo in ragione di kg x hl 15; lo spargimento sopra la paglia già distribuita di fertilizzante organico secco; la seminagione del miscuglio secondo le indicazione della D.L. in base all'esame petrografico del terreno; il fissaggio dello strato di paglia con emulsione bituminosa al 50% con concime solubile avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5% in ragione di q.li x Ha 120; la ripetizione dell'operazione in caso di attecchimento inferiore al 90%.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,10575**
Prezzo euro	3,92877
Spese generali (15%)	0,46586
Utili di impresa (10%)	0,35716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00699
Incidenza manodopera al **27,48%**	1,07944

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0005 Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,66438**
Prezzo euro	0,84044
Spese generali (15%)	0,09966
Utili di impresa (10%)	0,07640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00149
Incidenza manodopera al **41,84%**	0,35160

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0006 Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**162,72678**
Prezzo euro	205,84938
Spese generali (15%)	24,40902
Utili di impresa (10%)	18,71358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36614
Incidenza manodopera al **31,31%**	64,46000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0007 Sfalcio in alveo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore

idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,97535**
Prezzo euro	1,23382
Spese generali (15%)	0,14630
Utili di impresa (10%)	0,11217
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00219
Incidenza manodopera al **23,75%**	0,29300

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0008 Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale compatta e resistente, esente da cappellaccio, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, non gelivo e non friabile, composto da massi in pietra naturale di varia natura (granito, calcare, dolomia, porfido, andesite, basalto, gneiss) con una faccia in vista bocciardata (salvo i cantoni con due facce) , del peso tra i 20 e i 40 kg la posa eseguita a mano con posizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole, l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonché i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. per spessori sino a 25-30 cm.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**330,86668**
Prezzo euro	418,54635
Spese generali (15%)	49,63000
Utili di impresa (10%)	38,04967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74445
Incidenza manodopera al **11,7%**	48,95941

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0009 Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq; miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concime organico in ragione di gxmq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxmq 30/50; collanti in ragione di gxmq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superfici poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,52750**
Prezzo euro	1,93229
Spese generali (15%)	0,22913
Utili di impresa (10%)	0,17566
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00344
Incidenza manodopera al **28,34%**	0,54756

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0010 Inerbimento con idrosemina a spessore (con MULCH) - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata fino al massimo di 50-60, mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da: acqua circa 7 lt/mq, la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi

a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; "mulch" formato da fibre organiche (formato da 100% di fibre organiche singole o in miscuglio a base di: paglia, torba bionda, torba scura, cellulosa, fibre di legno sfibrate termicamente, matrici di fibre legate, compost, comunque esente da tannino o da altri componenti che possono ridurre il potere germinativo delle sementi) in ragione di 300-700 g/mq da suddividersi in due o più passate; concime organico in ragione di gxmq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di gxmq 30/50; collanti sintetici e/o organici in emulsione bituminosa stabile in ragione di 0,35 l/mq. La miscelazione con le varie componenti dell'idrosemina dovrà avvenire in loco. Il tutto sarà distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). Compresa e compensata la preparazione del piano di posa, l'idrosemina in superfici poste a qualsiasi altezza dal piano di campagna, lo spargimento uniforme senza presentare interstizi superiori ad 1 mm, la perfetta copertura del suolo per eliminare interstizi tra la matrice ed il terreno; le cure colturali per garantire la idroritenzione e la creazione di un microclima adatto alla germinazione fino al completo attecchimento, il primo sfalcio, nonché qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,17181**
Prezzo euro	2,74734
Spese generali (15%)	0,32577
Utili di impresa (10%)	0,24976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00489
Incidenza manodopera al **27,68%**	0,76050

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0011 Compenso aggiuntivo per Fornitura di sementi selezionate di specie arbustive autoctone, la cui provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, da scegliere di volta in volta in funzione ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche ambientali suddette a cura della direzione lavori in quantità min. di g x m² 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,38342**
Prezzo euro	0,48502
Spese generali (15%)	0,05751
Utili di impresa (10%)	0,04409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00086
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0012 Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) con stuoia in fibra vegetale - Rivestimento di scarpate e superfici piane (preseminate) mediante stesura di Biostuoia biodegradabile in fibra di paglia, cocco, o mista di paglia e cocco peso minimo di gxmq 500 circa, costituita da un cuscinetto di fibre di natura vegetale misto formato da paglia (circa 50%) e cocco (circa 50%), trattenute da una doppia rete sintetica fotossidabile e biodegradabile (retine poliolefiniche), di grammatura minima 500 g/mq, maglia minima 1x1 cm, di larghezza non inferiore a m 2,00 in modo da consentire una corretta posa in opera, le cui caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice, avente le seguenti funzioni: protezione di scarpate e superfici piane, eventualmente appena seminate, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. L'esecuzione comprende: la fornitura e la posa, su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici, dei rotoli di biostuoia; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; [la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee]; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio mediante picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della biostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; ricopertura dei bordi e fissaggio della stuoia al piede. Sono compresi: la fornitura della biostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi: la semina e tutte le opere a verde connesse.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,40565**
Prezzo euro	9,36815
Spese generali (15%)	1,11085
Utili di impresa (10%)	0,85165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01666
Incidenza manodopera al **14,07%**	1,31850

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0013 Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e

dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da – 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; l'intasamento della geostuoia con terreno vegetale; la messa a dimora, mediante il taglio della stuoia, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della geostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina preventiva, un'eventuale semina di rincalzo, la concimazione e l'irrigazione, la fornitura di talee e astoni; la terra vegetale e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,85715**
Prezzo euro	20,05929
Spese generali (15%)	2,37857
Utili di impresa (10%)	1,82357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03568
Incidenza manodopera al **27,77%**	5,57100

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0014 Rivestimento di scarpate di versanti e sponde fluviali piane e/o inclinate mediante stesura di Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da – 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 20mm. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato mediante sementi selezionate idonee con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della geostuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm, assicurandosi che la stessa sia a contatto con il terreno sottostante; il fissaggio mediante staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 cm, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; l'intasamento della geostuoia con terreno vegetale; la messa a dimora, mediante il taglio della stuoia, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della geostuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina preventiva, un'eventuale semina di rincalzo, la concimazione e l'irrigazione, la fornitura di talee e astoni; la terra vegetale e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,89323**
Prezzo euro	25,16493
Spese generali (15%)	2,98398
Utili di impresa (10%)	2,28772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04476
Incidenza manodopera al **22,14%**	5,57100

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0015 Rivestimento di scarpate mediante rete metallica a doppia torsione - Rivestimento di scarpate in roccia soggette a distacco di materiale lapideo mediante stesura di rete metallica zincata e plastificata. L'esecuzione comprende: stesura di una rete metallica

a doppia torsione zincata e plastificata, di maglia esagonale tipo 6x8 cm e filo di diametro minimo di 2,2 mm (conforme alle Norne UNI EN 10223-3:2014) tessuto con trafilato in ferro (conforme alle Norme UNI EN ISO 10218-1:2012) e ricoperto da un rivestimento plastico (conforme alle UNI EN 10245-2:2011 e 10245-3) di spessore minimo 0,4 mm, il tutto debitamente teso ed ancorato al substrato mediante bar- rette con flangia e dado o chiodi in tondino di ferro acciaioso, ad aderenza migliorata , di diametro minimo di 14 mm, aventi lunghezza infissa non inferiore a 40 cm e con l'estremità libera sagomata ad U o comunque adatta al fissaggio della rete, inclusa l'eventuale perforazione e boiaccatura con miscela di acqua e cemento, compreso il fissaggio in testa e al piede della fune d'acciaio, il tutto nelle quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della rete alla scarpata. Nel caso di stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la sovrapposizione e la continuità mediante cuciture in ferro zincato e plasticato di diametro uguale al filo della rete. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descrit- to e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,48019**
Prezzo euro	28,43744
Spese generali (15%)	3,37203
Utili di impresa (10%)	2,58522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05058
Incidenza manodopera al **43,32%**	12,31800

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0016 Rivestimento di scarpate di versanti con stuoia in cocco - Rivestimento di scarpate di versanti fino alla pendenza massima di 40-45 e preferibilmente in rocce sciolte (ghiaie, sabbie, a argille), mediante stesura di Stuoia Biodegradabile in fibra di cocco o sisal (sinonimi: rete in cocco, biostuoia in cocco, biotessile in cocco, stuoia in cocco), a struttura aperta formato da un tessuto intrecciato in filo di cocco, a maglie quadrate o rettangolari, con grammatura minima 250 g/m², fornita in rotoli e posata in opera. L'esecuzione comprende: la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità della stuoia all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambien- tale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sati- va, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50 - 80 cm , in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimora, mediante infissione, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina ed un'eventuale semina di rincalzo, la fornitura di talee e astoni, la concimazione e l'irrigazione e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,41149**
Prezzo euro	16,96553
Spese generali (15%)	2,01172
Utili di impresa (10%)	1,54232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03018
Incidenza manodopera al **19,7%**	3,34260

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0017 Inerbimento con semina a spaglio - Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione, con inclinazione non superiore a 25-30, mediante spargimento manuale a spaglio o con mezzo meccanico, la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 30/60, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambien- tale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sati- va, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate dalla D.L. e comunque in quantità tale da garantire il nutrimento alle sementi nella prima fase di crescita L'esecuzione comprende: la preparazione del terreno previo allontanamento del materiale più grossolano; lo spargimento manuale a spaglio della miscela di sementi, che dovrà essere leggermente ricoperta dal terreno; lo spargimento manuale o meccanico delle sostanze concimanti ed ammendanti; la manutenzione mediante sfalcio (da effettuare secondo le modalità previste nel Capitolato Speciale) per evitare che le specie a rapido accrescimento e/o le infestanti soffochino le specie arboree ed arbustive eventualmente messe a dimora. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,97253**
Prezzo euro	1,23025
Spese generali (15%)	0,14588
Utili di impresa (10%)	0,11184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00219
Incidenza manodopera al **64,4%**	0,79230

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0018 Rivestimento di scarpate con stuoia in juta - Rivestimento di scarpate mediante stesura di un biotessile biodegradabile in juta fornito in rotoli e posato in opera (sinonimi biorete in fibra naturale di juta, rete in juta, geojuta, biostuoia in juta, biotessile in juta, stuoia in juta), a struttura aperta, formato da un tessuto in- trecciato in filo di juta, grammatura minima 250 g/m² con maglia aperta di minimo 1x1 cm. L'esecuzione comprende: la forniture e la posa su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici del biotessile; la formazione di un solco di 20-30 cm a monte della sponda o scarpata; il posizionamento di un'estremità del biotessile all'interno del solco, fissaggio con staffe e copertura del solco; la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 50/80, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambien- tale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sati- va, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; la stesura della stuoia per fasce parallele, garantendo la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm; il fissaggio con staffe o picchetti in ferro acciaioso (diametro 8-12 mm) piegati ad U, di lunghezza = 20-40 cm o in legno di lunghezza = 50-70 cm o con talee di specie vegetali di lunghezza minima 50-80 cm , in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; la ricopertura dei bordi ed il fissaggio al piede; la messa a dimora, mediante infissione, di talee e astoni di specie autoctone di lunghezza minima 80 cm e diametro di 3-7 cm, di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Sono compresi: la fornitura della stuoia, gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi, la semina ed un'eventuale semina di rincalzo, la fornitura di talee e astoni, la concimazione e l'irrigazione e tutte le opere a verde descritte. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,36018**
Prezzo euro	13,10563
Spese generali (15%)	1,55403
Utili di impresa (10%)	1,19142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02331
Incidenza manodopera al **17,17%**	2,24983

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0019 Inerbimento a paglia e bitume - Rivestimento di superfici povere di sostanza organica mediante: spargimento manuale di paglia e bitume. L'intervento consiste nello spargimento manuale di paglia a fibra lunga (L minima 50 cm) per formare uno strato continuo di 2-4 cm di spessore (da 300 a 700 g/mq); semina a spaglio con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxmq 30/40, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; lo spargimento di concime organico e/o inorganico solubile, avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5%, in ragione di 120 q.li/ha, e comunque in quantità tali evitare l'effetto pompaggio iniziale e successivo deficit delle piante; la bitumatura a freddo mediante soluzione idrobituminosa spruzzata a pressione atta a formare una pellicola protettiva e di fissaggio della paglia e dei semi in quantità di circa 75 g/m² o 0,25 l/m2. L'applicazione deve essere preceduta da ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,54734**
Prezzo euro	5,75238
Spese generali (15%)	0,68210
Utili di impresa (10%)	0,52294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01023
Incidenza manodopera al **16,82%**	0,96770

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO

Articolo: 0020 Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di geotessile di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso non inferiore a g x m² 330 (DIN EN 29073-1) e spessore di circa mm 1.9 (DIN EN ISO 9073-2). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN EN ISO 13934-1) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 elevato -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SONO ESCLUSI: la saturazione con terra vegetale; la semina; tutte le opere a verde connesse. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,87258**
Prezzo euro	46,64382
Spese generali (15%)	5,53089
Utili di impresa (10%)	4,24035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08296
Incidenza manodopera al **21,52%**	10,03860

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0021 Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di geotessile di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso non inferiore a g x m² 330 (DIN EN 29073-1) e spessore di circa mm 1.9 (DIN EN ISO 9073-2). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN EN ISO 13934-1) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 elevato -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti; i fissaggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SONO INCLUSI: la saturazione con terra di coltivo; la semina; tutte le opere a verde connesse, consistenti nell'inerbimento mediante idrosemina, nella messa a dimora e nella posa di talee, di arbusti, ed essenze tappezzanti. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,93839**
Prezzo euro	63,17207
Spese generali (15%)	7,49076
Utili di impresa (10%)	5,74292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11236
Incidenza manodopera al **17,54%**	11,07772

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0022 Rivestimento di scarpate in roccia di natura friabile o compatta con inclinazione generalmente compresa tra 40 e 55, costituito da un supporto in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 (conforme alle UNI EN 10223-3:2014), tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI EN ISO 10218-1:2012), di diametro 2,2 mm protetto con lega Zn-Al 5% (conforme alle UNI UNI EN 10244-2:2009Classe A tab. 2, minimo 255 gr/m2) e ricoperta da un rivestimento plastico (conforme alle UNI EN 10245-2:2011 e/o UNI EN 10245-3:2011) di spessore minimo 0,4 mm, rivestita internamente da un tessuto o stuoia sintetica, debitamente tesa ed ancorata al substrato a mezzo di chiodi in tondino di ferro acciaioso, ad aderenza migliorata di diametro minimo 14 mm, aventi lunghezza infissa non inferiore a 40 cm e con l'estremità libera sagomata ad U o comunque adatta per il fissaggio della rete, inclusa eventuale perforazione e boiaccatura con miscela acqua e cemento. Nei casi di stesura delle tasche per fasce parallele, normalmente su scarpate stradali in roccia, dovrà essere stesa una rete metallica madre su tutta la superficie della scarpata con modalità di cui al paragrafo specifico e garantita la continuità mediante cuciture con filo di ferro zincato e plastificato di diametro uguale al filo della rete. Su tale supporto verranno fissate mediante cucitura con punti metallici singole tasche o tasche disposte a strisce formate da rete zincata di caratteristiche analoghe alla rete madre, rivestite in stuoie sintetiche atte a trattenere l'inerte ed il terreno vegetale consentendo la crescita delle piante. Le tasche, aperte verso l'alto, vengono riempite di terra vegetale locale a matrice sabbiosa eventualmente migliorata con idonei ammendanti di natura fisica ed organica. Segue la messa a dimora di specie arbustive autoctone in zolla corredate da certificazione di origine o per talea con prelievo in loco dal selvatico e una idrosemina con le modalità di cui ai punti precedenti. Compreso quanto meglio specificato in capitolato per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,88436**
Prezzo euro	169,36371
Spese generali (15%)	20,08265
Utili di impresa (10%)	15,39670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30124
Incidenza manodopera al **33,2%**	56,22446

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0024 Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche meccaniche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa, aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**629,95320**
Prezzo euro	796,89080
Spese generali (15%)	94,49298
Utili di impresa (10%)	72,44462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41739
Incidenza manodopera al **18,02%**	143,57000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0025 Infissione di pali in legno aventi un diametro misurato a mt. 1 dalla testa fino a 12,5 cm ed una lunghezza pari a mt. 3, fino ad una profondità minima di m 0.50, accertato dalla D.L., mediante l'impiego di mezzo operante da terra, compreso il carburante, il personale di manovra comunque necessario, l'eventuale ausilio di cannelli iniettori per l'infissione dei pali su terreni sabbiosi, o la necessità di eventuali prescavi; compreso l'eventuale fissaggio del palo a rocce mediante perni e/o tiranti; misurazione effettuata per ogni palo in opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,72670**
Prezzo euro	51,51928
Spese generali (15%)	6,10901
Utili di impresa (10%)	4,68357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09164
Incidenza manodopera al **22,75%**	11,72000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0026 Taglio di teste di pali infissi, successivo all'accettazione di ciascun palo da parte della D.L., quando la testa risulti più alta del necessario, da eseguirsi con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,00716**
Prezzo euro	5,06905
Spese generali (15%)	0,60107
Utili di impresa (10%)	0,46082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00902
Incidenza manodopera al **72,25%**	3,66250

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0027 Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive autoctone idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di almeno 2 anni di età, di diametro da 2 a 5 cm (1-3 cm nel caso di tamerici, oleandro, atriplex) e lunghezza minima di 50 cm, messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata. Le talee vanno infisse a mazza di legno o con copritesta in legno, previa eventuale apertura di un foro con punta di ferro, e sporgente al massimo per un quarto della loro lunghezza e comunque non più di 10-15 cm, adottando, nel caso, un taglio netto di potatura dopo l'infissione. La densità di impianto dovrà essere di 2 10 talee per m2 a seconda delle necessità di consolidamento. Le talee dovranno essere prelevate, trasportate e stoccate in modo da conservare le proprietà vegetative adottando i provvedimenti cautelativi in funzione delle condizioni climatiche e dei tempi di cantiere. La messa a dimora dovrà essere effettuata di preferenza nel periodo invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,41836**
Prezzo euro	5,58922
Spese generali (15%)	0,66275
Utili di impresa (10%)	0,50811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00994
Incidenza manodopera al **32,66%**	1,82520

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0028 Fornitura e messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 5 30 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,50 e 2 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra.. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; il palo tutore; le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri periodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,85000**
Prezzo euro	31,43525
Spese generali (15%)	3,72750
Utili di impresa (10%)	2,85775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05591
Incidenza manodopera al **40,57%**	12,75400

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0029 Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio di specie coerenti con gli stadi corrispondenti della serie dinamica potenziale naturale del sito, con certificazione di origine del seme o materiale da propagazione, in ragione di 1 esemplare ogni 3 20 m2 aventi altezza minima compresa tra 0,30 e0,80 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni doppie rispetto al volume radicale nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Nella disposizione a siepe cespuglio (gradonate, grate vive) la quantità va stimata al metro lineare, normalmente da 3 a 10 se abbinata a talee o meno. Si intendono inclusi: l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; il rincalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; la pacciarmatura in genere con dischi o biofeltri ad elevata compattezza o strato di corteccia di resinose per evitare il soffocamento e la concorrenza derivanti dalle specie erbacee; Il palo tutore le reti di protezione faunistica. Le piante saranno fornite in zolla, contenitore o fitocella e saranno trapiantate solo durante il periodo di riposo vegetativo, o in altri pe- riodi tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,93081**
Prezzo euro	12,56247
Spese generali (15%)	1,48962
Utili di impresa (10%)	1,14204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02234
Incidenza manodopera al **62,96%**	7,90920

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0030 Tappeto erboso pronto - Rivestimento di scarpata o sponda a basa pendenza con cotico erboso preformato, in genere a rotolo di larghezza 0,3- 0,4 m e di lunghezza di 1,5-2 m, rasati a macchina, dallo spessore di 2,5 - 4 cm, disposti a strisce verticali srotolate dall'alto verso il basso, eventualmente fissate con paletti sui pendii più ripidi che non dovranno sporgere oltre la superficie della zolla. Il substrato va comunque rivestito con uno strato di terreno di coltivo, per il miglior attecchimento delle piante erbacee. Le miscele impiegate per la produzione dei cotici saranno sementi selezionate per erbe prative la cui composizione, grado di purezza, provenienza e terminabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactilon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne o L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori. Dopo la posa in opera i tappeti erbosi vanno pressati o rullati ed innaffiati e fissati con picchetti in legno o tondini di ferro che dovranno essere a raso terra. Comprese forniture e posa e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,85484**
Prezzo euro	31,44138
Spese generali (15%)	3,72823
Utili di impresa (10%)	2,85831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05592
Incidenza manodopera al **29,24%**	9,19215

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0031 Stabilizzazione di pendii mediante scavo di gradoni o terrazzamenti con profondità in genere di 0,5-1,0 m con pendenza verso monte di 5-10 e contropendenza trasversale di almeno 10, realizzazione di file parallele dal basso verso l'alto con interasse 1,5-3,0 m, riempiendo la gradonata inferiore con il materiale di scavo di quella superiore e con messa a dimora di talee, verghe o astoni di specie autoctone (lunghezza minima 2,0 m e diametro di 7 cm) di specie arbustive e/o arboree, scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea, ed essenze arbustive radicate (vedi voce specifica età minima 2-3 anni). Le talee di piante legnose con tutte le ramificazioni e con elevata capacità di riproduzione vegetativa, saranno disposte in modo incrociato alternando le diverse specie e i diversi diametri dei rami e saranno interrate per circa ¾ della loro lunghezza, il numero sarà di almeno 10 per metro di sistemazione. Le piantine radicate saranno messe a dimora in appoggio al gradone, in ragione di 5-10 piante per metro di sistemazione, con aggiunta di terreno vegetale, o paglia o composti di corteccia per il miglioramento delle condizioni di crescita. Le piante devono sporgere dal gradone, dopo il ricoprimento, per almeno ⅓ della loro lunghezza. Verranno formate file alterne di gradonate con talee e di gradonate con piantine radicate. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,28485**
Prezzo euro	50,96034
Spese generali (15%)	6,04273
Utili di impresa (10%)	4,63276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09064
Incidenza manodopera al **50,14%**	25,55280

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0032 Viminata VIVA per Stabilizzazione di sponda fluviale mediante: infissione di paletti in legno (resinose, castagno) del diametro di 8-15 cm e lunghezza 100150, lungo la sponda, in modo che rimangano fuori terra di circa 50 cm posti alla distanza massima di 1 m uno dall'altro; intreccio intorno ai paletti di verghe elastiche di salice vivo o tamerice o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa (eventualmente indicata dalla D.L.), di almeno 150 cm di lunghezza e diametro alla base non inferiore a 3-4 cm, legate ai paletti con filo di ferro cotto di 2-3 mm; rincalzo del terreno a monte della viminata per riempire eventuali vuoti. Il contatto con il terreno spondale consente il migliore attecchimento e radicazione delle piante. Le viminate spondali verranno utilizzate su sponde di piccoli corsi d'acqua per creare dei piccoli terrazzamenti o sostegni spondali in genere ad una sola fila parallela alla direzione del flusso e con la parte interrata e più grossa delle verghe a monte e l'intreccio a valle. La messa in opera può avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,60792**
Prezzo euro	36,18902
Spese generali (15%)	4,29119
Utili di impresa (10%)	3,28991
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06437
Incidenza manodopera al **42,03%**	15,21000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0033 Viminata VIVA per stabilizzazione di pendio o scarpata, medante: scavo di solchi profondi circa 30 cm; infissione di paletti di legno (diametro 5-10 cm in castagno, conifere, ecc) lungo la scarpata o in ferro (diametro 12-14 mm) di lunghezza 100- 150 cm in modo da lasciare un'altezza fuori terra di 15-30 cm (2/3 della lunghezza), alla distanza di 1 m uno dall'altro; infissione di paletti in legno o picchetti in ferro intervallati ogni 30 cm (lunghezza 0,50-1 m); intreccio attorno ai paletti principali e ai picchetti secondari di 3-7 verghe elastiche di salice vivo o tamerice o altra specie legnosa con capacità di propagazione vegetativa (eventualmente indicata dalla D.L.) una sopra l'altra e ben appressate verso il basso; legatura delle verghe ai paletti mediante filo di ferro cotto di 2-3 mm; ricopertura del solco con il terreno di scavo e rincalzo sia a monte che a valle della viminata, in modo tale che almeno le verghe inferiori risultino essere interrate (per un'altezza minima di 10 cm fino a 25 cm sotto terra e per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra), al termine dell'operazione i paletti non dovranno sporgere più di 5 cm sopra l'intreccio. Le viminate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m; sia seguendo le curve di livello sia inclinate (per la realizzazione di drenaggi), oppure in file diagonali a formare rombi o quadrati per aumentare la capacità antierosiva. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,35011**
Prezzo euro	49,77789
Spese generali (15%)	5,90252
Utili di impresa (10%)	4,52526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08854
Incidenza manodopera al **30,56%**	15,21000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0034 Fascinata viva per protezione di versanti. Le fascine saranno costituite da verghe o rami lunghi e dritti di specie legnose vive adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, ecc.) mescolati ad altre specie, avranno un diametro da 20 a 50 cm e saranno legate ad intervalli di 30 cm con filo di ferro cotto di 2-3 mm, e verranno poste in modo da sporgere per 1/2-⅓ in un piccolo scavo parallelo al versante. Le fascine verranno fissate ogni 0,8-1 m con pali di legno, salice o castagno o in tondino di ferro, ad aderenza migliorata, della lunghezza di 0,8-1,50 m e diametro 14 mm, i pali andranno infissi con leggera inclinazione a reggipoggio. Le fascinate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,5 a 2 m seguendo le curve di livello Le fascine dovranno essere rincalzate con terreno per garantire la crescita delle piante con ricolmo del solco e ricarica a monte della struttura con il materiale di risulta dello scavo. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,94842**
Prezzo euro	40,41475
Spese generali (15%)	4,79226
Utili di impresa (10%)	3,67407
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07188
Incidenza manodopera al **45,16%**	18,25200

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0035 Fascinata viva drenante - Fascinata viva drenante per la costruzione di drenaggi disposti lungo le linee di impluvio di un versante per ottenere un prosciugamento diffuso. Le fascine saranno formate da verghe di rami lunghi e dritti di specie legnose vive adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, ecc.) in combinazione con ramaglia morta (ma non disseccata); devono essere poste nella parte bassa a contatto con il terreno, disponendo le parti grosse sempre dalla stessa parte (in direzione opposta al deflusso). Il tutto a costituire fascine continue di diametro 0,30-0,60 m, legate ad intervalli di 50 cm con filo di ferro cotto 1,5-3 mm, e fissate in appositi solchi di drenaggio predisposti lungo il pendio. Le fascine verranno fissate ogni 0,8-1,0 m mediante l'infissione, con leggera inclinazione a reggipoggio rispetto alla verticale di picchetti, lasciandoli sporgere dalla sommità della fascina stessa di circa 10 cm. I picchetti possono essere in materiale vegetale vivo (talee), legno (generalmente castagno) del diametro di 810 cm o in tondino di ferro ad aderenza migliorata della lunghezza di 0,8-1,5 m. Le fascine dovranno essere rincalzate con terreno per garantire la crescita delle piante con ricolmo del solco e ricarica a monte della struttura con il materiale di risulta dello scavo. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. I picchetti possono essere in materiale vegetale vivo (talee), legno (generalmente castagno) del diametro di 810 cm, o in tondino di ferro ad aderenza migliorata della lunghezza di 0,8-1,5 m. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,89727**
Prezzo euro	55,53005
Spese generali (15%)	6,58459
Utili di impresa (10%)	5,04819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09877
Incidenza manodopera al **17,43%**	9,67700

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0036 Fascinata viva per la stabilizzazione e protezione delle sponde di corsi d'acqua mediante: formazione di un solco poco profondo (20 40 cm); posa delle fascine formate da verghe di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici) con diametro minimo di 2 cm la realizzazione delle verghe dovrà avvenire in modo tale da garantire una disposizione equamente alternata degli apici e delle basi fino a formare fascine di diametro 20-50 cm e lunghezza 2,00-3,00 m; infine legatura con filo di ferro cotto di diametro di 2-3 mm ad intervalli di circa 30 cm., la base del solco che ospita la fascina può essere rivestita da ramaglia che sporge nell'acqua al di sotto della fascina stessa. Le fascine saranno disposte in modo tale che 1/2-2/3 delle stesse vengano a trovarsi nel terreno o in acqua, all'altezza del livello di portata media ed abbiano le estremità compenetranti con le adiacenti: Il fissaggio della fascina con pali di salice vivi (diametro 4-10 cm , L= 60100 cm) e/o paletti di legno (5 cm) o picchetti in ferro (diametro 8-14 mm, L min. 60 cm), passanti attraverso la fascina stessa e posti ad una distanza l'uno dall'altro di 0,80-1,00 m e orientati alternativamente verso monte e verso valle rispetto alla fascina. Ricoprimento delle fascine con uno strato di terreno tale da lasciare sporgere solo brevi segmenti di rami, per rendere così la struttura più elastica e solidale in caso di piena. La messa in opera potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,09884**
Prezzo euro	53,25504
Spese generali (15%)	6,31483
Utili di impresa (10%)	4,84137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09472
Incidenza manodopera al **18,17%**	9,67700

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0037 Sostegno di scarpate artificiali, versanti e parti alte di sponde in erosione con pendenza 4050 mediante grata in tondame di legno (castagno o resinosa) del diametro di 15-25 cm e lunghezza 2-5 m. Formazione alla base della scarpata di un solco longitudinale o di una palificata o di una scogliera in massi; posa nel solco di un tronco longitudinale di base quale appoggio al piede; posa degli elementi verticali distanti 1 - 2 m e quelli orizzontali, chiodati ai primi con picchetti in ferro (diametro 14 mm, L minima 4100 cm), distanti da 0,40 a 1,00 m a seconda dell'inclinazione del pendio. Fissaggio degli elementi verticali al substrato mediante picchetti di legno (diametro 8-10 cm e lunghezza 1 m), o di ferro di dimensioni idonee per sostenere la struttura. Inserimento nelle camere così ottenute delle talee di salice o tamerice o altre specie legnose vive idonee (lunghezza minima 1 m), riempimento con inerte terroso locale alternato a ramaglia disposta a strati, in appoggio alle aste orizzontali con eventuale supporto di una griglia metallica per un miglior trattenimento del terreno. L'intera superficie verrà anche seminata e in genere piantata con arbusti autoctoni (piantine radicate). La radicazione delle piante si sostituirà nel tempo alla funzione di consolidamento della struttura in legname. Per altezze max di 4 - 5 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**186,92602**
Prezzo euro	236,46141
Spese generali (15%)	28,03890
Utili di impresa (10%)	21,49649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42058
Incidenza manodopera al **22,32%**	52,78000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0038 Piantagione di Rosai e/o arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20, anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,28455**
Prezzo euro	28,18995
Spese generali (15%)	3,34268
Utili di impresa (10%)	2,56272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05014
Incidenza manodopera al **43,16%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0039 Piantagione di arbusti a cespuglio, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40, anche con zolla o vaso; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,51595**
Prezzo euro	38,60267
Spese generali (15%)	4,57739
Utili di impresa (10%)	3,50933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06866
Incidenza manodopera al **31,52%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0040 Piantagione di Quercus ilex, h=ml 4.04.5; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**375,84123**
Prezzo euro	475,43915
Spese generali (15%)	56,37618
Utili di impresa (10%)	43,22174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84564
Incidenza manodopera al **3,84%**	18,25200

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0041 Piantagione di Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza., anche con zolla; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,13255**
Prezzo euro	25,46767
Spese generali (15%)	3,01988
Utili di impresa (10%)	2,31524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04530
Incidenza manodopera al **47,78%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0042 Piantagione di Quercus pubescens (roverella), h=ml 4.04.5;compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, misurata a m 1.30 dal colletto, compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**388,49499**
Prezzo euro	491,44616
Spese generali (15%)	58,27425
Utili di impresa (10%)	44,67692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87411
Incidenza manodopera al **3,71%**	18,25200

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0043 Rinverdimento di gabbioni al piede di pendii umidi, in corrispondenza di briglie e golene, mediante l'inserimento di ramaglia viva e di talee dotate di capacità di riproduzione vegetativa, di specie arbustive e/o arboree (salice, tamerice, ecc.), scelte di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, tra quelle tipiche e autoctone della macchia mediterranea. Le talee devono essere poste all'interno del gabbione con disposizione irregolare o a file nella prima maglia del gabbione superiore ma non tra un gabbione e l'altro, in fase di costruzione, tale operazione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Le talee, in numero minimo di 5 pz./m2 di paramento in vista, dovranno attraversare completamente il gabbione ed essere inserite nel terreno dietro il gabbione stesso per una profondità che dia garanzia di crescita, avranno generalmente L = 1,5-2,0 m e diametro minimo 2 cm). Esclusa la formazione delle gabbionate, compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a m² di gabbionata rinverdita

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,34018**
Prezzo euro	14,34533
Spese generali (15%)	1,70103
Utili di impresa (10%)	1,30412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02552
Incidenza manodopera al **46,03%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0044 Rinverdimento di Gabbioni mediante intasamento con terra nella parte a vista ,in particolare: Intasamento del pietrame nei paramenti a vista con terreno vegetale ed eventuale biostuoia in juta di contenimento nelle facce non in piano, per uno spessore di almeno 30 cm tutto compreso nel prezzo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,83433**
Prezzo euro	11,17543
Spese generali (15%)	1,32515
Utili di impresa (10%)	1,01595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01988
Incidenza manodopera al **23,63%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0045 Fornitura e posa di geocomposito avente le funzioni di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6 racchiuso da un lato con un non-tessuto filtrante termosaldato in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide e dall'altro lato con una membrana in PVC. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e sia il non-tessuto che la membrana dovranno debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) a 20 kPa non inferiore a 3,2 l/sm (pari a 11520 l/hm) e a 100kPa non inferiore a 0,48 l/sm (pari a 1728 l/hm) con pressione applicata con macchinario avente una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,91749**
Prezzo euro	30,25562
Spese generali (15%)	3,58762
Utili di impresa (10%)	2,75051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05381
Incidenza manodopera al **41,83%**	12,65472

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0046 Fornitura e posa di geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto il nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,48908**
Prezzo euro	28,44868
Spese generali (15%)	3,37336
Utili di impresa (10%)	2,58624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05060
Incidenza manodopera al **41,92%**	11,92464

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0047 Fornitura e posa di geocomposito avente funzione di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6, racchiuso da due non-tessuti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e, al fine di svolgere la funzione di cassero a perdere, si richiede che uno dei due non-tessuti deve essere ricoperto da un film impermeabile di polipropilene e che uno dei due non-tessuti debordi da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da avere la continuità del geocomposito durante la posa. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) non inferiore a 3,2 l/sm, sotto una pressione di 20 kPa e a 50kPa non inferiore a 1,25 l/sm (pari a 4500 l/hm); pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021, opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 22 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,82021**
Prezzo euro	26,33756
Spese generali (15%)	3,12303
Utili di impresa (10%)	2,39432
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04685
Incidenza manodopera al **45,28%**	11,92464

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0048 Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla UNI EN 14475:2006. TIPO 50/05

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,77312**
Prezzo euro	7,30300
Spese generali (15%)	0,86597
Utili di impresa (10%)	0,66391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01299
Incidenza manodopera al **43,4%**	3,16920

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0049 Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla UNI EN 14475:2006. TIPO 80/05

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,02168**
Prezzo euro	7,61742
Spese generali (15%)	0,90325
Utili di impresa (10%)	0,69249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01355
Incidenza manodopera al **41,6%**	3,16920

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0050 Fornitura e stesa di geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza. Il materiale sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla UNI EN 14475:2006. TIPO 100/05

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,64898**
Prezzo euro	8,41096
Spese generali (15%)	0,99735
Utili di impresa (10%)	0,76463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01496
Incidenza manodopera al **37,68%**	3,16920

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0051 Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materiale proveniente da scavi classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme UNI 10006:2002, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/mq, proveniente da cave di prestito autorizzate e accettate dalla Direzione Lavori, messo in opera mediante rullo compressore da 14-16 t in strati dello spessore finito non superiore a cm 30, compresa la pilonatura, l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidità ottimale, il costipamento fino a raggiungere un peso in volume pari al 90% (95% sullo strato finale) di quello raggiunto nella prova AASHO modificata e un modulo di deformabilità al primo ciclo su piastra non inferiore a 40 MPa. Compresa fornitura, trasporto eventuale stoccaggio in cantiere e successiva ripresa altresì comprese le campionature significative e le analisi geotecniche di caratterizzazione (da compensarsi a parte) da effettuarsi su volumi a stock minori o uguali a 1.000 m³ compresi tutti gli oneri prescritti ed in particolare i seguenti: a) la preparazione della sede mediante diserbo e scoticatura del terreno superficiale per lo spessore prescritto dalla Direzione Lavori e comunque non inferiore a cm 20; b) - l'ammorsatura del rilevato, la profilatura e rifinitura delle scarpate, la gradonatura nei sopralzi; c) - la costruzione a strati dello spessore di cm 230 da compattare con rulli costipatori di peso e caratteristiche adeguate al materiale; d) - l'innaffiamento del materiale fino ad ottenere il grado ottimo di umidità; Sono altresì comprese tutti gli oneri prescrizioni di capitolato ed in particolare: la sagomatura e profilatura del corpo arginale secondo le sagome prescritte, la riprofilatura eseguita successivamente alla costipazione delle parti più estreme del corpo arginale e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Sono altresì compresi e compensati i maggiori oneri per la formazione del rilevato in presenza di eventuali geogriglie, mantellate, gabbionate, strutture di sostegno in terre rinforzate etc., nonché le spese per l'esecuzione delle prove di caratterizzazione, di carico su piastra, di densità in sito ed ogni altra prova prevista eseguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L.. Prezzo per m³ di materiale costipato e misurato in opera.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,21354**
Prezzo euro	6,59513
Spese generali (15%)	0,78203
Utili di impresa (10%)	0,59956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01173
Incidenza manodopera al **5,33%**	0,35160

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0052 Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante FORNITURA e/o utilizzo di materiale classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme UNI 10006:2002, avente un angolo d'attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/mq, proveniente da cave di prestito autorizzate e accettate dalla Direzione Lavori, messo in opera mediante rullo compressore da 14-16 t in strati dello spessore finito non superiore a cm 30, compresa la pilonatura, l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidità ottimale, il costipamento fino a raggiungere un peso in volume pari al 90% (95% sullo strato finale) di quello raggiunto nella prova AASHO modificata e un modulo di deformabilità al primo ciclo su piastra non inferiore a 40 MPa. Compresa trasporto eventuale stoccaggio in cantiere e successiva ripresa altresì comprese le campionature significative e le analisi geotecniche di caratterizzazione (da

compensarsi a parte) da effettuarsi su volumi a stock minori o uguali a 1.000 m³ compresi tutti gli oneri prescritti ed in particolare i seguenti: a) - la preparazione della sede mediante diserbo e scoticatura del terreno superficiale per lo spessore prescritto dalla Direzione Lavori e comunque non inferiore a cm 20; b) - l'ammorsatura del rilevato, la profilatura e rifinitura delle scarpate, la gradonatura nei sopralzi; c) - la costruzione a strati dello spessore di cm 25-30 da compattare con rulli costipatori di peso e caratteristiche adeguate al materiale; d) - l'innaffiamento del materiale fino ad ottenere il grado ottimo di umidità; Sono altresì comprese tutti gli oneri prescrizioni di capitolato ed in particolare: la sagomatura e profilatura del corpo arginale secondo le sagome prescritte, la riprofilatura eseguita successivamente alla costipazione delle parti più estreme del corpo arginale e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a regola d'arte. Sono altresì compresi e compensati i maggiori oneri per la formazione del rilevato in presenza di eventuali geogriglie, mantellate, gabbionate, strutture di sostegno in terre rinforzate etc., nonché le spese per l'esecuzione delle prove di caratterizzazione, di carico su piastra, di densità in sito ed ogni altra prova prevista eseguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L.. Prezzo per m³ di materiale costipato e valutato in opera.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,09644**
Prezzo euro	36,80700
Spese generali (15%)	4,36447
Utili di impresa (10%)	3,34609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06547
Incidenza manodopera al **0,96%**	0,35160

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0053**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0053 Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,25427**
Prezzo euro	0,32165
Spese generali (15%)	0,03814
Utili di impresa (10%)	0,02924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00057
Incidenza manodopera al **68,32%**	0,21975

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0054**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0054 Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante senza raccoglitore, compresi i corpi arginali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,85110**
Prezzo euro	1,07665
Spese generali (15%)	0,12767
Utili di impresa (10%)	0,09788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00192
Incidenza manodopera al **21,77%**	0,23440

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0055**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0055 Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante con raccoglitore, compresi i corpi arginali, con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,16546**
Prezzo euro	1,47431
Spese generali (15%)	0,17482
Utili di impresa (10%)	0,13403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00262
Incidenza manodopera al **15,9%**	0,23440

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0056**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0056 Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani goleani e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,16006**
Prezzo euro	1,46748
Spese generali (15%)	0,17401
Utili di impresa (10%)	0,13341
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00261
Incidenza manodopera al **31,95%**	0,46880

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0057**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0057 Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,95627**
Prezzo euro	1,20968
Spese generali (15%)	0,14344
Utili di impresa (10%)	0,10997
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00215
Incidenza manodopera al **38,75%**	0,46880

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0058**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0058 Sfalcio in alveo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,21250**
Prezzo euro	1,53382
Spese generali (15%)	0,18188
Utili di impresa (10%)	0,13944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00273
Incidenza manodopera al **19,1%**	0,29300

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0059**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0059 Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,85274**
Prezzo euro	111,13372
Spese generali (15%)	13,17791
Utili di impresa (10%)	10,10307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19767
Incidenza manodopera al **29%**	32,23000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0060**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0060 Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 A 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,12455**
Prezzo euro	151,95755
Spese generali (15%)	18,01868
Utili di impresa (10%)	13,81432
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27028
Incidenza manodopera al **36,64%**	55,67000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0061**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0061 Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**162,72678**
Prezzo euro	205,84938
Spese generali (15%)	24,40902
Utili di impresa (10%)	18,71358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36614
Incidenza manodopera al **31,31%**	64,46000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0062**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0062 Fornitura e posa di geocomposito bentonitico a base di bentonite sodica costituito da un sandwich di geotessili non tessuti in polipropilene ; la bentonite contenuta nel geocomposito avrà un contenuto di umidità non superiore al 12% ed avrà le seguenti caratteristiche minime: - contenuto in montmorillonite non inferiore al 70%; - assorbimento d' acqua non inferiore al 700%; - rigonfiamento libero secondo ASTM D5890 non inferiore a 24 ml/2 gr; - perdita di fluido secondo ASTM D5891 non superiore a 18 ml. I singoli strati del geocomposito saranno assemblati mediante un sistema continuo di agugliatura meccanica tale da garantire una resistenza allo spellamento (peeling) secondo ASTM D6496 non inferiore a 65 N ed il geocomposito, prodotto in qualità secondo le norme ISO 9001:2000, dovrà garantire le seguenti caratteristiche: - Permeabilità non superiore a 5 x 10-11 m/sec cui corrisponderà una perdita massima di fluido non superiore a 1 x 10E-8 mc/mqxsec calcolata secondo le norme ASTM D5887. Sarà fornito in rotoli di larghezza minima di 4,5 metri. Il fornitore , se in certificazione di qualità ISO 9001:2000 come distributore di geosintetici, dovrà produrre per la DDLL una certificazione delle caratteristiche sud- dette dichiarando, inoltre, il nome del produttore , il luogo, la ditta esecutrice dei lavori e le quantità fornite. In caso di azienda fornitrice non certificata ISO 9001:2000 a tale scopo le caratteristiche suddette saranno testate in laboratorio qualificato con min- imo una prove per ogni caratteristica da certificare per ogni lotto di materiale consegnato oppure certificate dal produttore stesso allegando copia della sua certificazione di qualità ISO 9001:2000.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,87874**
Prezzo euro	12,49661
Spese generali (15%)	1,48181
Utili di impresa (10%)	1,13606
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02223
Incidenza manodopera al **19,71%**	2,46360

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0063**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0063 Fornitura e stesa di geocomposito ad alta capacità drenante per drenaggi di muri e strutture in c.a, stabilizzazione di terreni coesivi, drenaggio all'interno del pacchetto di capping della discarica controllata. E' costituito da un nucleo in georete estrusa in polietilene ad alta densità. La struttura tridimensionale sarà costituita da una georete estrusa in polietilene ad alta densità ad alto peso molecolare, dotata, per la sovrapposizione di due fili paralleli, di un'elevata resistenza alla compressione. I geotessili nontessuto filtranti saranno del tipo termosaldato a filo continuo spunbonded costituiti da fibre di bipolimero coestruso di polipropilene (70% - nucleo interno) e polietilene (30% - rivestimento esterno) aventi una resistenza meccanica a rottura, al 28% di deformazione, non inferiore a 8 kN/m; i geotessili saranno trattati UV al fine di garantire un mantenimento delle loro caratteristiche nel tempo. La loro permeabilità secondo le UNI EN ISO 11058:2019 sarà non inferiore a 100 l/m2 sec con una pirometria secondo le UNI EN ISO 12956:2020 di 0.15 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,68177**
Prezzo euro	13,51244
Spese generali (15%)	1,60227
Utili di impresa (10%)	1,22840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02403
Incidenza manodopera al **29,32%**	3,96150

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0064**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0064 Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,63176**
Prezzo euro	10,91917
Spese generali (15%)	1,29476
Utili di impresa (10%)	0,99265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01942
Incidenza manodopera al **72,56%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0065**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0065 Sistemazione di superfici a ghiaietto, diametro degli elementi mm 45, su sottofondo in terra bianca, spessore minimo cm 10; compresi oneri per diserbo del terreno, cilindratura con rullo pesante del sottofondo, stesa a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,60935**
Prezzo euro	43,78083
Spese generali (15%)	5,19140
Utili di impresa (10%)	3,98008
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07787
Incidenza manodopera al **35,94%**	15,73370

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0066**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0066 Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze forti, costituita da un diritto ogni m 1,20, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano dal marciapiede ml 0,80; compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,78826**
Prezzo euro	226,16715
Spese generali (15%)	26,81824
Utili di impresa (10%)	20,56065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40227
Incidenza manodopera al **41,3%**	93,40070

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0067**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0067 Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,80032**
Prezzo euro	60,46741
Spese generali (15%)	7,17005
Utili di impresa (10%)	5,49704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10755
Incidenza manodopera al **4,8%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0068**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0068 Formazione di Gabbioni a scatola di forma rettangolare, h = 1.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10. Filo trafilato di acciaio, diametro 3,00/4,00 mm, in lega eutettica Zn-Al - filo con resistenza a trazione nominale non inferiore a 60 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 77 kN. Posa in opera compreso ciottolame, riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso. Dimensioni del gabbione lunghezza 2 [m] x larghezza 1 [m] x altezza 1 [m].

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,37662**
Prezzo euro	169,98642
Spese generali (15%)	20,15649
Utili di impresa (10%)	15,45331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30235
Incidenza manodopera al **17,05%**	28,97500

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0069**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0069 Formazione Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici, di lunghezza 2.00 m e diametro 0.95 m, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro (conforme alle UNI EN 10223-3 e UNI EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla UNI EN 10244-2:2009classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988:1998 al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq La fornitura prodotta in regime di Assicurazione Qualità UNI EN ISO 9001:2015 deve essere accompagnata da documentazione di origine rilasciata in originale dal produttore secondo le indicazioni delle Linee Guida (12 maggio 2006). Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, nè friabile nè gelivo, con dimensione minima di 15 cm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,39295**
Prezzo euro	182,65708
Spese generali (15%)	21,65894
Utili di impresa (10%)	16,60519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32488
Incidenza manodopera al **9,15%**	16,71300

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0071**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0071 Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 3,0

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,53313**
Prezzo euro	227,10941
Spese generali (15%)	26,92997
Utili di impresa (10%)	20,64631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40395
Incidenza manodopera al **9,84%**	22,34576

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0072**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0072 Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 3,1 m a 4.5 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,61409**
Prezzo euro	231,00682
Spese generali (15%)	27,39211
Utili di impresa (10%)	21,00062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41088
Incidenza manodopera al **9,67%**	22,34576

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0073**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0073 Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 4.51 a m 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,58943**
Prezzo euro	237,30062
Spese generali (15%)	28,13841
Utili di impresa (10%)	21,57278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42208
Incidenza manodopera al **10,73%**	25,46500

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0074**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0074 Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 6.01 a m 7.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,58443**
Prezzo euro	257,53430
Spese generali (15%)	30,53766
Utili di impresa (10%)	23,41221
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45806
Incidenza manodopera al **8,9%**	22,93176

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0075**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0075 Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 7.51 a m 9.0

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**214,14630**
Prezzo euro	270,89508
Spese generali (15%)	32,12195
Utili di impresa (10%)	24,62683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48183
Incidenza manodopera al **8,53%**	23,11652

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0076**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0076 Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 9.01 a m 10.5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,57819**
Prezzo euro	277,76641
Spese generali (15%)	32,93673
Utili di impresa (10%)	25,25149
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49405
Incidenza manodopera al **8,36%**	23,22476

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0077**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0077 Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 10.51 a m 12

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**240,37920**
Prezzo euro	304,07969
Spese generali (15%)	36,05688
Utili di impresa (10%)	27,64361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54085
Incidenza manodopera al **7,7%**	23,41400

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0078**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0078 Strutture in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Strutture in terra rinforzata stabilizzata mediante geosintetici di armatura ad alta prestazione, posti a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. La terra utilizzata per il manufatto è caratterizzata da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, non inferiore ai 35. Gli elementi costituenti il sistema di rinforzo dei terreni sono: geogriglia di armatura; biostuoia saturata con successiva idrosemina a spessore. Il geosintetico di rinforzo è costituito da una geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura (maglia rettangolare di circa cm 20 x 5) di nastri costituiti da un nucleo di filamenti in poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica. La geogriglia risponde alla prestazione di danneggiamento equivalente al coefficiente pari all'unità per ogni tipo di materiale di riempimento avente la certificazione ISO 9002 - 1987.Inoltre deve rispondere ad una deformazione massima sulla curva dei 120 anni al 40% del carico di rottura nominale minore del 5%. La deformazione ai corrispondenti carichi di rottura nominali long. e trasv. deve essere non superiore al 12% e questi devono essere rispettivamente non inferiori a: kN x m 50/5 per muri fino a m 4,5; kN x m 80/5 per muri da m 4,51 a m 10,5; kN x m 100/5 per muri da m 10,51 a m 15,0. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per muri fino a m 12.1 a m 15.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**266,34986**
Prezzo euro	336,93257
Spese generali (15%)	39,95248
Utili di impresa (10%)	30,63023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59929
Incidenza manodopera al **7,04%**	23,72940

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0081**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0081 Fornitura e posa in opera di muro a secco rinverdito con pietrame squadrato al grezzo con inserimento durante la costruzione di ramaglia viva (sino a 10 pezzi/ m2), o piante legnose radicate (2 - 5 pezzi/ m2) o zolle erbose. I rami non dovranno sporgere più di 30 cm dal muro nell'aria, per evitare disseccamenti, e in tal senso dovranno essere potati dopo la posa in opera. Le fughe tra i massi andranno intasate con terreno vegetale o almeno materiale fine tale da rendere possibile l'attecchimento delle piante. La costruzione potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. compreso ogni onere per dare il lavoro finito.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,28392**
Prezzo euro	200,22916
Spese generali (15%)	23,74259
Utili di impresa (10%)	18,20265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35614
Incidenza manodopera al **55,65%**	111,42000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0082**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0082 Palificata viva spondale semplice e doppia - Palificata per il sostegno e consolidamento di sponde fluviali in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura di tronchi di castagno o resinosa scortecciati diametro 20-30 cm (L= 1,50 2,00 m), a formare camere nelle quali vengono inserite fascine e talee di tamerici, salici o altre essenze autoctone idonee. L'esecuzione comprende: formazione di uno scavo di fondazione in contropendenza (1015); realizzazione di una fondazione in massi ciclopici legati con fune di acciaio (diametro 16 mm) e barre metalliche (L = 2, m) infisse per della lunghezza. Posa della prima serie di tronchi correnti, paralleli alla sponda, e posa della prima serie di tronchi traversi con punta al di sopra dei correnti, perpendicolarmente alla sponda, con interasse massimo 2,0 m a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini (diametro 14 mm). Inserimento delle fascine morte o di pietrame, di dimensioni superiori al diametro dei tronchi, nelle camere al di sotto del livello medio dell'acqua e riempimento con inerte ricavato dallo scavo. Inserimento delle fascine vive e delle talee di salici, tamerici e di altre specie con capacità di propagazione vegetativa nelle camere al di sopra del livello medio dell'acqua e riempimento con inerte; rami e piante dovranno sporgere di almeno 10 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. di difesa spondale. Ripetizione delle operazioni precedenti fino al raggiungimento dell'altezza di progetto. Riempimento con il materiale inerte proveniente dallo scavo fino a completa copertura dell'opera e riprofilatura di raccordo con la scarpata di sponda. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte A) a parete semplice: una sola fila orizzontale esterna ai tronchi e gli elementi più corti perpendicolari alla sponda sono appuntiti e inseriti nella sponda stessa. B) a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 2,00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**307,95823**
Prezzo euro	389,56716
Spese generali (15%)	46,19373
Utili di impresa (10%)	35,41520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69291
Incidenza manodopera al **15,75%**	61,37080

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0083**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0083 Palificata viva di versante semplice e doppia - Palificata per il sostegno e consolidamento di scarpate o pendii in erosione mediante una struttura costituita da un'incastellatura di tronchi di castagno o resinosa scortecciati diametro 20-30 cm (L= 1,50 2,00 m), a formare camere nelle quali vengono inserite fascine e talee tamerici, salici o altre essenze autoctone idonee. Formazione di uno scavo di fondazione in contropendenza. Posa della prima serie di tronchi correnti, paralleli al versante, e posa della prima serie di tronchi traversi con punta al di sopra dei correnti, perpendicolarmente al versante, con interasse massimo 2,0 m a formare un castello in legname e fissati tra di loro con chiodi in ferro o tondini (diametro 14 mm). Inserimento delle fascine morte o di pietrame, di dimensioni superiori al diametro dei tronchi, nelle camere e riempimento con inerte ricavato dallo scavo. Inserimento delle fascine vive e delle talee di salici, tamerici e di altre specie con capacità di propagazione vegetativa nelle camere e riempimento con inerte; rami e piante dovranno sporgere di almeno 10 cm dalla palificata ed arrivare nella parte posteriore sino al terreno naturale. Ripetizione delle operazioni precedenti fino al raggiungimento dell'altezza di progetto. Riempimento con il materiale inerte proveniente dallo scavo fino a completa copertura dell'opera e riprofilatura di raccordo con la scarpata. Comprese forniture, operazioni di posa come sopra descritto e quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte A) a parete semplice: una sola fila orizzontale esterna ai tronchi e gli elementi più corti perpendicolari alla sponda sono appuntiti e inseriti nella sponda stessa. B) a parete doppia: fila di tronchi longitudinali sia all'esterno che all'interno. La palificata potrà essere realizzata per singoli tratti non più alti di 2,00 m. prezzo per m2 di per la tipologia doppia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**226,79853**
Prezzo euro	286,90014
Spese generali (15%)	34,01978
Utili di impresa (10%)	26,08183
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51030
Incidenza manodopera al **9,74%**	27,94480

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0084**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0084 Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (diametro cm 15-20), recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tutto fornito e posto in opera. Il tondame, posto in opera longitudinalmente, viene ancorato a quello fissato nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche. Ogni m 7 viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura. E' compreso lo scavo

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,39633**
Prezzo euro	135,85636
Spese generali (15%)	16,10945
Utili di impresa (10%)	12,35058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24164
Incidenza manodopera al **12,27%**	16,67016

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0085**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0085 Realizzazione di trincee drenanti con geocomposito tridimensionale. Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque in trincea (dimensioni minime consentite per il raggiungimento della profondità prevista con larghezza al fondo di cm 30-50) in terra picchettato all'estremità superiore, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante é costituito da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiato con due geotessili non tessuti, ottenuto da filo continuo in polipropilene. Il geotessile deve avere uno spessore non superiore a mm 0.6 ed una massa aerica non superiore a g x m² 140. Tale rete deve presentare due strutture anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore è realizzata a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90%, mentre quella inferiore é realizzata a maglia piatta. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore a mm 20. Il geotessile dovrà essere opportunamente risvoltato all'interno del tubo drenante.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,24596**
Prezzo euro	18,02114
Spese generali (15%)	2,13689
Utili di impresa (10%)	1,63829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03205
Incidenza manodopera al **9,79%**	1,76436

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0086**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0086 BARRIERA VEGETATIVA ANTIRUMORE IN TERRAPIENO COMPRESSO (SIN. BIOMURI) a) Metallica b) In legno c) In calcestruzzo d) In doppia terra rinforzata Formazione di una barriera antirumore di altezza in genere 3,5 m e 1,8-2 m di larghezza (minima di h 2 m e la 1,2 m) costituita da una struttura in terrapieno compresso con sezione a trapezio allungato, riempita di una miscela di inerte vegetale locale additivato con ammendanti migliorativi delle caratteristiche fisico-pedologiche ed organiche, di natura tale da garantire il drenaggio, la crescita delle piante e la stabilità nel tempo di queste due caratteristiche. Il verde inizialmente sarà deputato al cotico erboso da idrosemina a spessore e in seguito sarà garantito della crescita di arbusti autoctoni che verranno messi a dimora per talee o piante radicate su entrambe le pareti subverticali della barriera, in ragione di minimo un pezzo ogni 3 m2.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**306,37715**
Prezzo euro	387,56709
Spese generali (15%)	45,95657
Utili di impresa (10%)	35,23337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68935
Incidenza manodopera al **17,34%**	67,20180

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0087**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0087 Formazione di scogliera in grossi massi ciclopici rinverdita, di rivestimento e difesa di scarpate spondali, realizzata mediante le seguenti voci comprese nel prezzo: - sagomatura dello scavo, regolarizzazione del piano di appoggio con pendenza non superiore a 35 (40); - eventuale stesa di geotessile sul fondo di peso non inferiore a 400 g/m² con funzione strutturale di ripartizione dei carichi e di contenimento del materiale sottostante all'azione erosiva; - realizzazione del piede di fondazione con materasso o taglione (altezza di circa 2,0 m e interramento di circa 1,0 m al di sotto della quota di fondo alveo) in massi, ad evitare lo scalzamento da parte della corrente e la rimobilitazione del pietrame in elevazione. Il materasso di fondazione deve essere realizzato prevedendo eventuali soglie di consolidamento costruite sempre con grossi massi se del caso cementati, o anche con la realizzazione di piccoli repellenti; - realizzazione della massicciata in blocchi di pietrame per uno spessore di circa 1,50 m, inclinati e ben accostati, eventualmente intasati nei vuoti con materiale legante (al di sotto della linea di portata media annuale) oppure legati da fune d'acciaio. I blocchi devono avere pezzatura media non inferiore a 0,4 m3 e peso superiore a 5-20 q, in funzione delle caratteristiche idrodinamiche della corrente d'acqua e della forza di trascinamento. Le pietre di dimensioni maggiori vanno situate nella parte bassa dell'opera. Nel caso che il pietrame venga recuperato nell'alveo, è necessario fare in modo che non venga alterata eccessivamente la struttura fisica dello stesso (dimensione media del pietrame di fondo, soglie naturali, pendenza); - impianto durante la costruzione di robuste talee di salicacee, di grosso diametro, tra le fessure dei massi (al di sopra della linea di portata media annuale), poste nel modo più irregolare possibile. In genere vanno collocate 2-5 talee/m2, e su aree soggette a sollecitazioni particolarmente intense (es. sponda di torrenti con trasporto solido) da 5 a 10 talee/m2 e di lunghezza tale (1,50-2 m) da toccare il substrato naturale dietro la scogliera. I vuoti residui devono essere intasati con inerte terroso.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,31428**
Prezzo euro	192,67756
Spese generali (15%)	22,84714
Utili di impresa (10%)	17,51614
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34271
Incidenza manodopera al **10,12%**	19,49850

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0088**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0088 Formazione di Briglia viva in legname e pietrame di consolidamento, in corsi d'acqua a carattere torrentizio, di modeste dimensioni trasversali, a struttura piena, realizzata mediante: - incastellatura di legname a parete doppia (struttura a cassone o reticolare) in tondame di larice, di abete, di castagno o di pino (scorteccia- to ed eventualmente trattato), unito da chiodi e graffe metalliche zincate (FI 10 - 14 mm). La soglia sarà realizzata da tronchi di diametro minimo pari a 15 - 20 cm e di lunghezza 200 - 400 cm, opportunamente incastrate nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e chiodi di ferro o nastri d'acciaio zincati. I pali trasversali vengono sistemati con interasse di circa 100 - 150 cm. Se necessario, la fondazione dovrà essere consolidata da pali. Il rivestimento della vasca tra il corpo briglia e la controbriglia verrà realizzato con pietrame reperito in loco; - riempimento della briglia con materiale drenante di ciottoli o ghiaia e terreno drenante costipabile, o pareggiato con dei sassi; - eventuale posizionamento sotto lo scivolo di invito della briglia, di geotessile per evitare sifonamenti; - completamento della soglia durante il riempimento con deposizione fra i correnti delle ali laterali di rami lunghi 1,50 - 2,0 m, con capacità di propagazione vegetativa, e/o con talee di salice (1 - 5 pezzi/m), e/o con piante di latifoglie radicate. Per versanti con briglie di

piccole dimensioni, si può alternare alle palificate file di viminate o fascinate vive. Tutte le componenti prima descritte sono comprese nel prezzo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**271,27420**
Prezzo euro	343,16186
Spese generali (15%)	40,69113
Utili di impresa (10%)	31,19653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61037
Incidenza manodopera al **32,47%**	111,42000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0089**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0089 Fornitura e posa in opera di una pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o similare, della famiglia delle Graminacee, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale. costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un'altezza tra 50 e 150 cm. Le radici penetrano fino a 3 metri di profondità creando un fitto intreccio nel terreno. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott'acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti. Potranno essere applicate in: Consolidamento del suolo e compattazione di argini, scarpate e rilevati stradali, autostradali e ferroviari per ridurre il rischio di cedimenti, smottamenti e frane da erosione superficiale • Barriera per il rallentamento del deflusso dell'acqua e trattenimento particelle del terreno contro esondazioni e mud-slides. Dal prezzo sono escluse la preparazione delle scarpate e le armature del terreno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,16650**
Prezzo euro	6,53563
Spese generali (15%)	0,77498
Utili di impresa (10%)	0,59415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01162
Incidenza manodopera al **11,55%**	0,75490

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0090**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0090 Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo dimensioni 0.20*0.20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,78893**
Prezzo euro	37,68300
Spese generali (15%)	4,46834
Utili di impresa (10%)	3,42573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06703
Incidenza manodopera al **14,35%**	5,40840

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0091**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0091 Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso da circa 10 kg/mq zincata a caldo a norma UNI EN ISO 1461:2009 composta da pannelli in acciaio S 235 JR (UNI 10025:2005) in un solo pezzo (non giuntati) di altezza circa mm 1500 con cornici saldate per elettrofusione, maglia circa mm 62 x 132, piatto mm 25 x 2 e tondo diametro mm 5; Piantane ad interasse mm 2000 in piatto mm 25x4 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX M 10x28 per l'assemblaggio; il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi esclusi) compresa la sigillatura dei fori con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,32360**
Prezzo euro	86,42935
Spese generali (15%)	10,24854
Utili di impresa (10%)	7,85721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15373
Incidenza manodopera al **15,64%**	13,52100

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0092**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0092 Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimite di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURA SINO A 2.000,00 MQ

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,16259**
Prezzo euro	7,79568
Spese generali (15%)	0,92439
Utili di impresa (10%)	0,70870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01387
Incidenza manodopera al **14,29%**	1,11420

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0093**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0093 Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità.Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 50 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimite di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 50 KN/M FORNITURE OLTRE 2.000,00 MQ

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,76238**
Prezzo euro	7,28941
Spese generali (15%)	0,86436
Utili di impresa (10%)	0,66267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01297
Incidenza manodopera al **15,29%**	1,11420

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0094**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0094 Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 100 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per

approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimite di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 100 KN/M FORNITURE SINO A 2.000,00 MQ

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,30315**
Prezzo euro	9,23848
Spese generali (15%)	1,09547
Utili di impresa (10%)	0,83986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01643
Incidenza manodopera al **12,06%**	1,11420

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0095**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0095 Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata durante il processo di produzione mediante cucitura ad un geotessile nontessuto avente la funzione di separatore, di massa areica compresa tra i 12 ed i 15 g/mq (geotessili di massa superiore non sono da ritenersi idonei per questa applicazione di rinforzo degli strati bituminosi e quindi non accettabili). Il geocomposito (sia geogriglia che geotessile nontessuto) sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume si da favorirne l'adesione alla pavimentazione e conferire al geotessile nontessuto un certo grado di impermeabilità. Il geocomposito avrà una resistenza meccanica nelle due direzioni pari a 100 kN/m cui corrisponderà una deformazione non superiore al 3 %; le metodologie di test accettabili sono quelle riportate nella norma UNI EN 15381:2008. Il materiale dovrà essere posato secondo le schede allegate e/o quanto dettato dal Capitolato, sottoposto alla DL per approvazione accompagnato dalla scheda tecnica, la documentazione CE relativa secondo norma EN 15381, certificazione UNI EN ISO 9001:2015 del produttore e fornitore, polizza assicurativa RC prodotto per danni contro terzi con sottolimite di 2.6 milioni di Euro per il danno da inquinamento ambientale accidentale; la non presentazione della presente documentazione implica la non accettazione del prodotto. Il materiale sarà fornito in rotoli di dimensioni pari a circa 4 metri ed applicato in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed alle prescrizioni progettuali. GEOCOMPOSITO RESISTENZA 100 KN/M FORNITURE OLTRE 2.000,00 MQ

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,90294**
Prezzo euro	8,73222
Spese generali (15%)	1,03544
Utili di impresa (10%)	0,79384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01553
Incidenza manodopera al **12,76%**	1,11420

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0096**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0096 Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 58x58 cm altezza 3 cm spessore parete delle celle 4 mm, aggancio a baionetta, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,70675**
Prezzo euro	69,20404
Spese generali (15%)	8,20601
Utili di impresa (10%)	6,29128
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12309
Incidenza manodopera al **17,29%**	11,96430

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0097**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0097 Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 58x58 cm altezza 4 cm spessore parete delle celle 4 mm, aggancio a baionetta, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all'89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,01731**
Prezzo euro	70,86190
Spese generali (15%)	8,40260
Utili di impresa (10%)	6,44199
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12604
Incidenza manodopera al **16,88%**	11,96430

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0098**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0098 Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 58x58 cm altezza 5 cm spessore parete delle celle 4 mm, aggancio a baionetta, capacità di carico 400 t/m2 e permeabilità pari all’89% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,31658**
Prezzo euro	72,50548
Spese generali (15%)	8,59749
Utili di impresa (10%)	6,59141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12896
Incidenza manodopera al **16,5%**	11,96430

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0099**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0099 Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in geogriglia, costituite da piastre forate in PELD rigenerato, stabile ai raggi UV delle dimensioni di 40.8x40.8 cm altezza 5 cm spessore parete delle celle 5 mm, colore nero, aggancio a baionetta, capacità di carico 600 t/m2 e permeabilità pari all’84% della propria superficie. La pavimentazione verrà posta in opera a secco su strato drenante formato da ghiaino di cava o risone dimensioni massime 5-20, dello spessore di cm 15. Nel caso sia previsto l'inerbimento delle superfici aperte, queste dovranno essere riempite a raso con una miscela di 50% sabbia e 50% di terriccio specifico per tappeto erboso: la stesura della miscela andrà ripetuta dopo compattazione e la prima umidificazione per compensare il naturale calo del materiale. Si procederà quindi alle operazioni di semina, concimazione e prima irrigazione.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,57564**
Prezzo euro	85,48319
Spese generali (15%)	10,13635
Utili di impresa (10%)	7,77120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15205
Incidenza manodopera al **14%**	11,96430

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0100**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0100 Formazione di Mantellate di protezione eseguite con Materasso tipo reno in rete metallica plasticato a doppia torsione H =0,23 m, con maglie esagonali 6x8 in filo di acciaio trafilato a freddo, diam. 2,2/3,2 mm, galvanizzato a caldo con rivestimento in lega Zn-Al, riempito con grossi ciottoli o pietrame di cava di opportuna pezzatura. Dimensioni 3X3X0,23, 4 X 3X 0,23, 5X3X0,23, con rivestimento in polimero plastico. Per l’applicazione dei materassi reno in opera fluviali i valori minimi di tensione tangenziale devono essere di 637 N/m2 per spessori di 30 cm (valori di test in canaletta – i valori di progetto dipendono dalle procedure di installazione, uso di tiranti verticali, e dalle caratteristiche del pietrame D50, Cu. Il valore della tensione tangenziale ammissibile deve essere fornito dal produttore e supportato da test in scala reale eseguiti secondo la metodologia di test ASTM D6460 presso laboratori accreditati. Compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del pietrame. Compresi l’assemblaggio dei materassi metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete con un filo avente un diametro maggiore, le legature, i tiranti, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro filo pari a 2,20/3,20 mm I diaframmi intermedi saranno costituiti da raddoppio di rete metallica che costituisce, senza soluzione di continuità, base, diaframmi e pareti laterali della struttura. Le unità vengono fornite insieme a tiranti preformati per collegare il pannello di base del materasso alla copertura durante il processo di installazione sul sito. Compresi la formazione e regolarizzazione del piano di posa, la fornitura del ciottolame di riempimento, nè friabile nè gelivo con dimensione minima di 12 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al m².

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,22012**
Prezzo euro	62,26345
Spese generali (15%)	7,38302
Utili di impresa (10%)	5,66031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **18,61%**	11,59000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0101**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0101 Formazione di Mantellate di protezione eseguite con Materasso tipo reno in rete metallica plasticato a doppia torsione H =0,30 m, con maglie esagonali 6x8 in filo di acciaio trafilato a freddo, diam. 2,2/3,2 mm, galvanizzato a caldo con rivestimento in lega Zn-Al, riempito con grossi ciottoli o pietrame di cava di opportuna pezzatura. Dimensioni 3X3X0,23, 4 X 3X 0,30, 5X3X0,30, con rivestimento in polimero plastico. Per l'applicazione dei materassi reno in opera fluviali i valori minimi di tensione tangenziale devono essere di 637 N/m2 per spessori di 30 cm (valori di test in canaletta – i valori di progetto dipendono dalle procedure di installazione, uso di tiranti verticali, e dalle caratteristiche del pietrame D50, Cu. Il valore della tensione tangenziale ammissibile deve essere fornito dal produttore e supportato da test in scala reale eseguiti secondo la metodologia di test ASTM D6460 presso laboratori accreditati. Compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del pietrame. Compresi l'assemblaggio dei materassi metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete con un filo avente un diametro maggiore, le legature, i tiranti, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e monolitica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro filo pari a 2,20/3,20 mm I diaframmi intermedi saranno costituiti da raddoppio di rete metallica che costituisce, senza soluzione di continuità, base, diaframmi e pareti laterali della struttura. Le unità vengono fornite insieme a tiranti preformati per collegare il pannello di base del materasso alla copertura durante il processo di installazione sul sito. Compresi la formazione e regolarizzazione del piano di posa, la fornitura del ciottolame di riempimento, né friabile né gelivo con dimensione minima di 12 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al m².

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,45702**
Prezzo euro	63,82813
Spese generali (15%)	7,56855
Utili di impresa (10%)	5,80256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **18,16%**	11,59000

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0102**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0102 Fornitura e posa di Geocomposito antierosivo in rete metallica, maglia 6x8, a doppia torsione accoppiato a biotessile in fibre naturali: cellulosiche biodegradabili. Filo trafilato di acciaio, diametro 2,20 mm, lega eutettica Zn-Al con resistenza a trazione nominale maggiore uguale a 37 kN/m e resistenza a punzonamento nominale maggiore uguale a 43 kN. Rivestimento di filo con materiale polimerico, spessore nominale 0,5 mm. Biotessile di peso minore uguale a 250 g/mq e spessore minore uguale a 4 mm, preseminato con sementi di specie erbacee, compresi fertilizzanti granulari, esclusi collanti, reti, fibre e film sintetici. Legature con punti metallici (3 punti/mq). Computato per metro quadro di geocomposito steso a mano.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,23190**
Prezzo euro	55,95336
Spese generali (15%)	6,63479
Utili di impresa (10%)	5,08667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **51,78%**	28,97500

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0103**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0103 Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati e paramento in pietrame costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Inclinazione del paramento pari a 70°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere né friabili, né gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso E' compresa ogni

prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 4,00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,90718**
Prezzo euro	159,27259
Spese generali (15%)	18,88608
Utili di impresa (10%)	14,47933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **18,19%**	28,97500

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0104**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0104 Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati e paramento in pietrame costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Inclinazione del paramento pari a 70°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere né friabili, né gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 4,01 a 6,00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,54248**
Prezzo euro	168,93124
Spese generali (15%)	20,03137
Utili di impresa (10%)	15,35739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **17,15%**	28,97500

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0105**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0105 Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati e paramento in pietrame costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Inclinazione del paramento pari a 70°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere né friabili, né gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 6,01 a 8,00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**139,73163**
Prezzo euro	176,76051
Spese generali (15%)	20,95974
Utili di impresa (10%)	16,06914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **16,39%**	28,97500

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0106**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0106 Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati e paramento in pietrame costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Inclinazione del paramento pari a 70°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Il pietrame o ciottoli duri dovranno essere né friabili, né gelivi, di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, proveniente da cave di prestito, compreso il trasporto dalla cava; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 8,01 a 10,00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,02748**
Prezzo euro	185,98976
Spese generali (15%)	22,05412
Utili di impresa (10%)	16,90816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **15,58%**	28,97500

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0107**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0107 Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati rinverdibili costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 0 a 4,00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,06890**
Prezzo euro	149,35716
Spese generali (15%)	17,71034
Utili di impresa (10%)	13,57792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **17,29%**	25,82100

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0108**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO

Articolo: 0108

Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati rinverdibili costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 4,01 a 6,00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,85882**
Prezzo euro	149,09140
Spese generali (15%)	17,67882
Utili di impresa (10%)	13,55376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **17,32%**	25,82100

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0109**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0109

Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati rinverdibili costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 6,01 a 8,00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,85622**
Prezzo euro	166,79812
Spese generali (15%)	19,77843
Utili di impresa (10%)	15,16347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **15,48%**	25,82100

Codice regionale: **SAR23_PF.0006.0001.0110**
Sottocapitolo: 0001 OPERE DI DIFESA DEL SUOLO
Articolo: 0110

Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati rinverdibili costituite da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) con resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Rivestimento del filo in materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliere idrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. E' compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, e gli oneri di ponteggio esterno. Formazione con mezzo meccanico (escavatore). Escluso scavi, cordoli di fondazione, formazione del rilevato strutturale, posa del terreno vegetale e rinverdimento (idrosemina). Per ogni metro quadrato di superficie a vista inclinata misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie in proiezione frontale (Lunghezza x Altezza) - per altezze del paramento, misurate sulla verticale, da 8,01 a 10,00 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,71763**
Prezzo euro	178,00780
Spese generali (15%)	21,10764
Utili di impresa (10%)	16,18253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **14,51%**	25,82100

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0007**
Capitolo: LAVORI IN SOTTERRANEO

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0001 SCAVO IN SOTTERRANEO SENZA INTERVENTI DI SOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO. Scavo di galleria a sezione corrente ad asse sub-orizzontale o di collegamento tra due canne, compresa la roccia dura da mina, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, esclusa la sola costruzione dei pozzi di aereazione. Lo scavo si intende eseguito con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri inerenti allo specifico tipo di lavoro quali: - demolizione di eventuali trovanti rinvenuti; - accurata profilatura del contorno dello scavo e regolarizzazione del fronte di scavo; - provvedimenti conseguenti a venute di gas; - aggottamenti e drenaggi provvisionali necessari; - la raccolta dietro le murature di rivestimento della calotta e dei piedritti ed il convogliamento nelle cunette di acque di infiltrazione e delle sorgenti incontrate nell'escavazione delle gallerie. Si intendono tali dizioni generiche comprensive di tutto quanto necessario per rendere possibile la regolare esecuzione degli scavi in galleria anche in presenza di forti portate di acqua di filtrazione o provenienti dallo svuotamento di sacche. Si precisa che tale prezzo comprensivo di tutti gli oneri e soggezioni derivanti da presenza o venuta d'acqua per una portata fino a 5 l/sec per le tratte in salita e 4 l/sec per quelle in discesa. Sono inoltre ricompresi quelli relativi agli scavi in genere ed in roccia quali: - riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc..) nell'ambito del cantiere; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; - il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore; - ESCLUSO il trasporto e conferimento a discarica per il materiale di risulta che saranno compensati a parte. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali. Compreso ogni onere e magistero, esclusi solamente gli oneri per la sicurezza per i quali la normativa vigente prescriva il computo separato.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,89077**
Prezzo euro	109,91683
Spese generali (15%)	13,03362
Utili di impresa (10%)	9,99244
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19550
Incidenza manodopera al **11,94%**	13,12677

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0002 SCAVO IN SOTTERRANEO CON INTERVENTI DI PRSOSTEGNO E CONSOLIDAMENTO. Scavo da eseguirsi come alla voce precedente, con le modalità scelte dall'impresa, ma in presenza di interventi di presostegno e consolidamento (calcestruzzo spruzzato a pressione, infilaggi, trattamenti colonnari, ancoraggi sul fronte, pretaglio meccanico, ecc.), da computarsi a parte, nel pieno rispetto delle prescrizioni progettuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,63182**
Prezzo euro	99,46925
Spese generali (15%)	11,79477
Utili di impresa (10%)	9,04266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17692
Incidenza manodopera al **11,34%**	11,28312

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0003**

Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0003 SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON L'USO DI ESPLOSIVI MA CON PARTICOLARI ACCORGIMENTI che limitino la velocità di vibrazione quali microcariche ritardate, riduzione dello sfondo, ecc. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,34060**
Prezzo euro	124,40086
Spese generali (15%)	14,75109
Utili di impresa (10%)	11,30917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22127
Incidenza manodopera al **12,03%**	14,97044

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0004 SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell'impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON DIVIETO ALL'USO DI ESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI di qualunque tipo che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonché frese puntuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,99620**
Prezzo euro	130,29019
Spese generali (15%)	15,44943
Utili di impresa (10%)	11,84456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23174
Incidenza manodopera al **15,91%**	20,73393

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0005 MODIFICA DELLO SCHEMA DI AVANZAMENTO. Sovraprezzo alle voci "Scavo in sotterraneo" e "Scavo in sotterraneo con interventi di presostegno e consolidamento" per l'esecuzione di scavi in roccia in galleria qualora, pur avendo adottato tutte le cautele e tecnologie indicate alla voce "SCAVO IN SOTTERRA- NEO CON LIMITAZIONI DEI SISTEMI DI PRODUZIONE", per non superare i valori di vibrazioni in corrispondenza di edifici, fissati dalla normativa vigente, si debba procedere alla modifica dello schema di avanzamento. Tale sovrapprezzo dovrà essere formalmente autorizzato dalla D.L.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,95380**
Prezzo euro	34,09656
Spese generali (15%)	4,04307
Utili di impresa (10%)	3,09969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06065
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0006 SCAVO DI CUNICOLO DI GALLERIA ESEGUITO CONFRESA A TESTA ROTANTE in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. Sono compresi nel prezzo gli esaurimenti d'acqua, i provvedimenti conseguenti a venute di gas ed il trattamento del materiale di risulta come descritto nella voce "scavo in sotterraneo". Si considera inoltre compreso il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisionali per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro indicato in progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche. DIAMETRO DA m. 3,50 a m. 4,50

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**251,40110**
Prezzo euro	318,02240
Spese generali (15%)	37,71017
Utili di impresa (10%)	28,91113
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56565
Incidenza manodopera al **11,46%**	36,43414

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0007 SCAVO DI CUNICOLO DI GALLERIA ESEGUITO CONFRESA A TESTA ROTANTE in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina. Sono compresi nel prezzo gli esaurimenti d'acqua, i provvedimenti conseguenti a venute di gas ed il trattamento del materiale di risulta come descritto nella voce "scavo in sotterraneo". Si considera inoltre compreso il fermo dell'attrezzatura di scavo dovuto a rotture, manutenzione, sostituzione di parti, mancanza di energia, costruzione di opere provvisionali per il sostentamento delle pareti del cunicolo o per qualsiasi altra causa. Compresa ogni altra fornitura, prestazione od onere per dare il cunicolo compiuto nel diametro indicato in progetto o prescritto dalla D.L. Solo esclusi i tiranti di ancoraggio, il rivestimento delle pareti con conglomerato cementizio spruzzato ed eventuali centine metalliche. DIAMETRO DA m. 4,51 a m. 5,50

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**214,67833**
Prezzo euro	271,56809
Spese generali (15%)	32,20175
Utili di impresa (10%)	24,68801
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48303
Incidenza manodopera al **8,7%**	23,63729

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0008 SCAVO DI ALLARGAMENTO DI SEZIONE CORRENTE di galleria suborizzontale eseguito in presenza di preforo già eseguito in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie alla galleria. Lo scavo verrà eseguito a sezione piena o parzializzata, in relazione alle circostanze emerse in sede di perforazione del cunicolo. Il prezzo comprende gli oneri legati al trasporto del materiale di risulta, i sostegni preliminari e gli esaurimenti d'acqua come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,72673**
Prezzo euro	67,96431
Spese generali (15%)	8,05901
Utili di impresa (10%)	6,17857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12089
Incidenza manodopera al **11,26%**	7,65198

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0009 SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a 50 m, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, qualora non siano eseguiti interventi conservativi di presostegno e consolidamento. Lo scavo si intende eseguito con le modalità scelte dall'impresa, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Il prezzo comprende l'eventuale impiego di centine, tiranti, bulloni, conglomerato cementizio spruzzato , ecc., nonché l'onere per la costruzione dei rivestimenti ad anello a ridosso dello scavo, il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,57219**
Prezzo euro	180,35382
Spese generali (15%)	21,38583
Utili di impresa (10%)	16,39580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32079
Incidenza manodopera al **26,81%**	48,34994

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0010 SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, di qualsiasi sezione e per profondità non superiore a 50 m, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, in presenza di interventi conservativi di presostegno o consolidamento quali micropali, jet-grouting, corone di preconsolidamento; lo scavo dovrà essere eseguito con metodologie che non danneggino le zone consolidate e le opere eseguite. Il prezzo comprende il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,82810**
Prezzo euro	147,78755
Spese generali (15%)	17,52422
Utili di impresa (10%)	13,43523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26286
Incidenza manodopera al **22,78%**	33,66076

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0011 SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AEREAZIONE verticali o subverticali, in terreni di qualsiasi natura, compresa la roccia dura da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, eseguita CON SCAVO DI FORO PILOTA E PREFORO a fresa di diametro idoneo. Il foro pilota avrà diametro di circa 30 cm, mentre il preforo avrà diametro da m 2,00 a m 2,50. Si intendono compresi tutti gli oneri di installazione e smontaggio della fresa, nonché quelli per la realizzazione del foro pilota. Il prezzo comprende inoltre il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**295,21654**
Prezzo euro	373,44892
Spese generali (15%)	44,28248
Utili di impresa (10%)	33,94990
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66424
Incidenza manodopera al **12,91%**	48,20773

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0012 ALLARGAMENTO DELLO SCAVO DI PREFORO PER POZZI DI AERAZIONE eseguito con qualsiasi mezzo, per qualsiasi diametro del pozzo, in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, compreso rocce spingenti, rocce tenere e rocce dure da mina, anche per lavori ed opere accessorie al pozzo. Il prezzo comprende il trattamento del materiale di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,98913**
Prezzo euro	110,04125
Spese generali (15%)	13,04837
Utili di impresa (10%)	10,00375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19573
Incidenza manodopera al **25,58%**	28,14312

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0013 COMPENSO per lo sgombero, il trasporto ed il conferimento a destinazione finale di materiale franato o di sovrataglio, qualora l’accaduto non sia dovuto a mancata capacità o diligenza dell’impresa.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,08430**
Prezzo euro	11,49165
Spese generali (15%)	1,36265
Utili di impresa (10%)	1,04470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02044
Incidenza manodopera al **24,92%**	2,86411

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0014 SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo", con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'ARCO ROVESCIO, entro la distanza massima di un diametro e mezzo dal fronte di scavo; compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti ed il trattamento dei materiali di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,69176**
Prezzo euro	43,88507
Spese generali (15%)	5,20376
Utili di impresa (10%)	3,98955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07806
Incidenza manodopera al **10,76%**	4,72071

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0015 SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo", con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto della Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'ARCO ROVESCIO, entro la distanza massima di tre diametri dal fronte di scavo; compreso l'onere dello scavo a campione di piedritti ed il trattamento dei materiali di risulta come da "scavo in sotterraneo" ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,97855**
Prezzo euro	35,39286
Spese generali (15%)	4,19678
Utili di impresa (10%)	3,21753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06295
Incidenza manodopera al **9,08%**	3,21367

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Opere in sotterraneo
Articolo: 0016 SOVRAPPREZZO alle voci "scavo in sotterraneo" PER SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE per la costruzione di slarghi, camere, piazzuole di sosta ecc., esclusi pozzi di aereazione; lo scavo sarà eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, secondo le modalità ed i prezzi definite da altre voci di elenco; il sovrapprezzo verrà corrisposto ai soli volumi eccedenti la sezione corrente.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,42256**
Prezzo euro	44,80953
Spese generali (15%)	5,31338
Utili di impresa (10%)	4,07359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07970
Incidenza manodopera al **10,36%**	4,64069

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0001 PERFORAZIONE comunque inclinata all'interno delle gallerie o dei pozzi eseguita con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo o di chiodatura passiva, in terreni di qualsiasi natura e

consistenza, compresa la roccia da mina, ovvero attraverso calcestruzzi, murature o manufatti di qualsiasi tipo situati a tergo del rivestimento, sia in asciutto che in presenza d'acqua; valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per qualunque lunghezza e per diametro sino a mm 85.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,41201**
Prezzo euro	195,33119
Spese generali (15%)	23,16180
Utili di impresa (10%)	17,75738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34743
Incidenza manodopera al **21,04%**	41,09190

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0002 PERFORAZIONE comunque inclinata all'interno delle gallerie o dei pozzi eseguita con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo per la posa in opera di qualsiasi tipo di tirante attivo o di chiodatura passiva, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, ovvero attraverso calcestruzzi, murature o manufatti di qualsiasi tipo situati a tergo del rivestimento, sia in asciutto che in presenza d'acqua; valutata per la effettiva lunghezza di perforazioni, per qualunque lunghezza e per diametri da 85 a 120 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,81336**
Prezzo euro	229,99390
Spese generali (15%)	27,27200
Utili di impresa (10%)	20,90854
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40908
Incidenza manodopera al **21,5%**	49,44095

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI ACORAGGI FRIZIONALI AD ADERENZA CONTINUA TIPO SUPER SWELLEX. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super Swellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 ton., espanso mediante iniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 MPa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. Dati in opera entro foro opportunamente predisposto, esclusa la perforazione compensata con il prezzo alla voce perforazione in sotterraneo, compreso inoltre la piastra, il bullone, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonché la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Bulloni da m 4.50.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,11178**
Prezzo euro	125,37641
Spese generali (15%)	14,86677
Utili di impresa (10%)	11,39786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22300
Incidenza manodopera al **29%**	36,35600

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI ACORAGGI FRIZIONALI AD ADERENZA CONTINUA TIPO SUPER SWELLEX. Ancoraggi frizionali in opera, ad aderenza continua su tutta la lunghezza del foro, tipo Super Swellex, in profilo tubolare d'acciaio speciale avente diametro di 54 mm, spessore 3 mm e carico di rottura minimo di 20 ton., espanso mediante iniezione d'acqua, alla pressione di almeno 30 MPa all'interno del profilato stesso, eseguiti in galleria per la stabilizzazione delle pareti di scavo in materiali di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. Dati in opera entro foro opportunamente predisposto, esclusa la perforazione compensata con il prezzo alla voce perforazione in sotterraneo, compreso inoltre la piastra, il bullone, l'eventuale impiego di tubo forma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera delle testate di ancoraggio nonché la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura ed il loro controllo durante l'esecuzione dei lavori ed ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Bulloni da m 6.00.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,76857**
Prezzo euro	154,03725
Spese generali (15%)	18,26529
Utili di impresa (10%)	14,00339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27398
Incidenza manodopera al **23,6%**	36,35600

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 26.5 e tesatura sino a 30 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,45532**
Prezzo euro	92,92098
Spese generali (15%)	11,01830
Utili di impresa (10%)	8,44736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16527
Incidenza manodopera al **38,05%**	35,35574

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 32.0 e tesatura sino a 45 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,58635**
Prezzo euro	109,53173
Spese generali (15%)	12,98795
Utili di impresa (10%)	9,95743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19482
Incidenza manodopera al **32,3%**	35,38282

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 36.0 e tesatura sino a 60 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,73171**
Prezzo euro	123,63062
Spese generali (15%)	14,65976
Utili di impresa (10%)	11,23915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21990
Incidenza manodopera al **28,64%**	35,40581

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 40.0 e tesatura sino a 75 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,09410**
Prezzo euro	139,26904
Spese generali (15%)	16,51412
Utili di impresa (10%)	12,66082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24771
Incidenza manodopera al **25,44%**	35,43130

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN BARRE DYWIDAG filettate e collegate tra loro con manicotto, munite di dispositivi di ancoraggio, costituiti da piastra e dado; compreso nel prezzo la fornitura e la posa in opera delle barre e dei loro accessori; comprese le iniezioni primarie e secondarie con miscele cementizie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per i seguenti diametri e per le seguenti tensioni di tesatura: diametro mm 47.0 e tesatura sino a 100 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,07508**
Prezzo euro	170,86997
Spese generali (15%)	20,26126
Utili di impresa (10%)	15,53363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30392
Incidenza manodopera al **20,77%**	35,48282

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.2 trefoli e tesatura sino a 30 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,15109**
Prezzo euro	62,17613
Spese generali (15%)	7,37266
Utili di impresa (10%)	5,65238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11059
Incidenza manodopera al **56,83%**	35,33483

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.3 trefoli e tesatura sino a 45 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,34702**
Prezzo euro	64,95398
Spese generali (15%)	7,70205
Utili di impresa (10%)	5,90491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11553
Incidenza manodopera al **54,43%**	35,35396

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria;esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.4 trefoli e tesatura sino a 60 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,54295**
Prezzo euro	67,73183
Spese generali (15%)	8,03144
Utili di impresa (10%)	6,15744
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12047
Incidenza manodopera al **52,23%**	35,37309

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.5 trefoli e tesatura sino a 75 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,73889**
Prezzo euro	70,50969
Spese generali (15%)	8,36083
Utili di impresa (10%)	6,40997
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12541
Incidenza manodopera al **50,19%**	35,39223

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TIRANTI ATTIVI IN TREFOLI da 0,6" in acciaio armonico; compreso la fornitura e la posa in opera dell'acciaio armonico; la fornitura e posa in opera di guaine, tubetti distanziatori e piastre di ancoraggio; comprese le iniezioni primarie e secondarie; compresa la messa in tensione dei tiranti in un unica fase, compreso l'onere per il trasporto e l'alloggiamento in cantiere di tutta l'attrezzatura necessaria, esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante, per le seguenti composizioni di trefoli e per le seguenti tensioni di tesatura: con n.6 trefoli e tesatura sino a 90 t

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,93482**
Prezzo euro	73,28754
Spese generali (15%)	8,69022
Utili di impresa (10%)	6,66250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13035
Incidenza manodopera al **48,32%**	35,41136

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi

Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,30210**
Prezzo euro	72,48716
Spese generali (15%)	8,59532
Utili di impresa (10%)	6,58974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12893
Incidenza manodopera al **21,71%**	15,73673

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con malte speciali costituite da barre di acciaio B450C da mm 28 ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre di acciaio e dei distanziatori di centraggio, le iniezioni di inghisaggio con malte speciali opportunamente additivate con superfluidificanti; esclusa la perforazione; valutati per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,26464**
Prezzo euro	40,81477
Spese generali (15%)	4,83970
Utili di impresa (10%)	3,71043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07260
Incidenza manodopera al **38,51%**	15,71628

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con resine, costituite da barre di acciaio DYWIDAG da mm 26,5; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,33013**
Prezzo euro	61,13762
Spese generali (15%)	7,24952
Utili di impresa (10%)	5,55797
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10874
Incidenza manodopera al **17,64%**	10,78393

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI CHIODATURE PASSIVE con resine, costituite da barre di acciaio B450C da mm 28 ad aderenza migliorata; compreso la fornitura e posa delle barre; il bloccaggio con cartucce di speciale resina a presa rapida nella parte più profonda del foro e con cartucce di speciale resina a presa lenta distribuite nella restante parte; esclusa la perforazione; valutate per l'effettiva lunghezza del tirante.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,48640**
Prezzo euro	32,24030
Spese generali (15%)	3,82296
Utili di impresa (10%)	2,93094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05734
Incidenza manodopera al **33,42%**	10,77577

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER PRECONSOLIDAMENTO DEL FRONTE DI SCAVO. Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata con diametro mm 60 e spessore mm 10 dato in opera iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo in sotterraneo, compreso fornitura del tubo in vetroresina, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, fino ad un massimo di m 15, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3 al metro, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,53157**
Prezzo euro	81,63244
Spese generali (15%)	9,67974
Utili di impresa (10%)	7,42113
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14520
Incidenza manodopera al **6,6%**	5,38608

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0020 COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA INIETTATA DOPO PERFORAZIONE DI TUBO DI VETRORESINA e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,06932**
Prezzo euro	8,94269
Spese generali (15%)	1,06040
Utili di impresa (10%)	0,81297
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01591
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERRANEO DI TUBO IN VETRORESINA INIETTATO PER CONTENIMENTO DEL CONTORNO DEL CAVO. Tubo in vetroresina ad aderenza migliorata con diametro mm 60 e spessore mm 10 dato in opera iniettato per il contenimento del contorno del cavo, compreso: fornitura del tubo in vetroresina, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo ed ogni altro onere, solo esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. Misurazione: da bocca foro alla effettiva lunghezza del tubo di vetroresina.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,05240**
Prezzo euro	32,95629
Spese generali (15%)	3,90786
Utili di impresa (10%)	2,99603
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05862
Incidenza manodopera al **10,66%**	3,51297

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0022 COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA IN GOMMA PER TUBI DI VETRORESINA. Valvola in gomma spessore mm. 3,5 compresa foratura del tubo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,81176**
Prezzo euro	9,88187
Spese generali (15%)	1,17176
Utili di impresa (10%)	0,89835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01758
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0023 PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20° , di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 100 a 130

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,69188**
Prezzo euro	71,71523
Spese generali (15%)	8,50378
Utili di impresa (10%)	6,51957
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12756
Incidenza manodopera al **29,29%**	21,00392

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0024 PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20° , di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 160 a 180

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,46533**
Prezzo euro	77,75364
Spese generali (15%)	9,21980
Utili di impresa (10%)	7,06851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13830
Incidenza manodopera al **28,73%**	22,34025

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0025 PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO DI PALO SPECIALE di piccolo diametro ad andamento verticale o inclinato fino a 20° , di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in terreni di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina o manufatti artificiali, sia asciutti che in presenza d'acqua; compreso l'onere dell'impiego del tubo forma o del rivestimento provvisorio; esclusi gli oneri: per impianto di cantiere, trasporti ed installazioni; valutati per la lunghezza effettiva di perforazione e per i seguenti diametri esterni del tubo forma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,58098**
Prezzo euro	82,95994
Spese generali (15%)	9,83715
Utili di impresa (10%)	7,54181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14756
Incidenza manodopera al **28,72%**	23,82960

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0026 FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,50364**
Prezzo euro	333,33211
Spese generali (15%)	39,52555
Utili di impresa (10%)	30,30292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59288
Incidenza manodopera al **24,87%**	82,91300

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0027 FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con iniezione di miscele cementizie, binarie o a più componenti, eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori, compresa la fornitura del cemento tipo 32,5, degli eventuali inerti ed additivi; compresa la fornitura dell'acqua ed il nolo dell'attrezzatura di iniezione; compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte; escluso la fornitura di valvole di non ritorno per iniezioni in fasi successive; valutate per chilogrammo di miscela secca effettivamente iniettata

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,68456**
Prezzo euro	0,86596
Spese generali (15%)	0,10268
Utili di impresa (10%)	0,07872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00154
Incidenza manodopera al **29,89%**	0,25886

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0028 FORNITURA IN SOTTERRANEO DI LAMIERINO DI ACIAIO, per la formazione di camicie tubolari di qualsiasi diametro, da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione in sotterraneo per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua, compresa la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la camicia pronta per la posa in opera

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,43767**
Prezzo euro	3,08365
Spese generali (15%)	0,36565
Utili di impresa (10%)	0,28033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00548
Incidenza manodopera al **33,89%**	1,04490

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA in sotterraneo di armatura metallica, nei fori compensati dalla relativa voce di elenco, costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450A O B450C controllato in stabilimento, compreso legature, piegature e quanto altro occorra.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,55658**
Prezzo euro	1,96908
Spese generali (15%)	0,23349
Utili di impresa (10%)	0,17901
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00350
Incidenza manodopera al **16,53%**	0,32545

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0030 COMPENSO ALLE ARMATURE METALLICHE in acciaio B450A o B450C, sia in barre lisce che ad aderenza migliorata, di pali speciali di piccolo diametro per i maggiori oneri derivanti dal preconfezionamento in sotterraneo delle gabbie opportunamente assemblate mediante saldatura della spirale alle barre verticali.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,66860**
Prezzo euro	0,84578
Spese generali (15%)	0,10029
Utili di impresa (10%)	0,07689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00150
Incidenza manodopera al **76,96%**	0,65090

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per pali speciali di piccolo diametro in sotterraneo di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l’applicazione dei soli piedini per distanziare il tubo dal fondo foro, per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,82359**
Prezzo euro	4,83684
Spese generali (15%)	0,57354
Utili di impresa (10%)	0,43971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00860
Incidenza manodopera al **13,85%**	0,67013

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0032 SOVRAPPREZZO AI TUBI Fe 510 per la formazione in sotterraneo di finestrature costituite da due coppie di fori, diametralmente opposti a due a due, distanziate fra loro di circa 60 cm in altezza, mentre ogni gruppo di quattro fori sarà distanziato di circa m 1,50 in altezza lungo l’asse del tubo e sarà ricoperto da un manicotto in gomma di adeguata lunghezza, per ogni chilogrammo di tubo

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,42309**
Prezzo euro	0,53521
Spese generali (15%)	0,06346
Utili di impresa (10%)	0,04866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00095
Incidenza manodopera al **79,05%**	0,42309

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0033**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0033 COMPENSO PER APPOSIZIONE IN SOTTERRANEO di una valvola di non ritorno sui tubi di armatura dei pali speciali di piccolo diametro per consentire le iniezioni, a pressione controllata, in fasi successive.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,28375**
Prezzo euro	52,22394
Spese generali (15%)	6,19256
Utili di impresa (10%)	4,74763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09289
Incidenza manodopera al **26,42%**	13,80000

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0034**

Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0034 INSTALLAZIONE IN SOTTERANEO DI ATTREZZATRA per consolidamento colonnare del terreno tipo "JET- GROUTING" in ciascuna postazione, su aree accessibili ai mezzi di trasporto impiegati in sotterraneo, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione: a corpo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**383,04074**
Prezzo euro	484,54654
Spese generali (15%)	57,45611
Utili di impresa (10%)	44,04969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86184
Incidenza manodopera al **51,38%**	248,95500

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0035**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0035 REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 50-60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,57867**
Prezzo euro	157,59202
Spese generali (15%)	18,68680
Utili di impresa (10%)	14,32655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28030
Incidenza manodopera al **24,04%**	37,88110

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0036**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0036 REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 70-80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,80800**
Prezzo euro	233,78212
Spese generali (15%)	27,72120
Utili di impresa (10%)	21,25292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41582
Incidenza manodopera al **20,2%**	47,21743

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0037**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0037 REALIZZAZIONE IN SOTTERRANEO DI COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO con il sistema "JET- GROUTING" o similare verticale o subverticale, tra loro compenetrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., in terreno di qualsiasi natura e consistenza per profondità fino a m 20,00, eseguita mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) la miscela cementizia binaria con rapporto cemento/acqua non inferiore a 1/1 in peso, con pressioni e velocità di iniezione tali da consentire la formazione della colonna del diametro prescritto, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/ mm; compreso la fornitura del cemento tipo 32,5, dell'acqua, dei materiali di consumo ed il nolo delle attrezzature; valutata per la effettiva profondità della colonna, esclusa la fornitura e posa in opera di tubo metallico di armatura, e per i seguenti diametri della colonna di terreno consolidato: diametro cm 90-100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**271,44257**
Prezzo euro	343,37486
Spese generali (15%)	40,71639
Utili di impresa (10%)	31,21590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61075
Incidenza manodopera al **16,85%**	57,84935

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0038**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0038 FORNITURA E POSA IN OPERA IN SOTTERANEO nelle colonne di terreno consolidato di armatura costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, escluse le finestrature, da pagare a parte per ogni chilogrammo di tubo posto in opera

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,11972**
Prezzo euro	5,21145
Spese generali (15%)	0,61796
Utili di impresa (10%)	0,47377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00927
Incidenza manodopera al **18,54%**	0,96626

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0039**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0039 ESECUZIONE DI PREFORI IN SOTTERANEO con attrezzatura di perforazione a rotazione o rotopercussione, a distruzione di nucleo, da eseguirsi nelle opere di consolidamento colonnare, per consentire l'attraversamento di murature, fondazioni in genere e banchi di terreno cementato che non consentono il normale avanzamento dell'utensile di perforazione dell'attrezzatura per "JET-GROUTING"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,46494**
Prezzo euro	99,25815
Spese generali (15%)	11,76974
Utili di impresa (10%)	9,02347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17655
Incidenza manodopera al **34,68%**	34,42050

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0040**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0040 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA IN SOTTERRANEO PER INIEZIONE in ciascuna postazione o gruppo di postazioni contigue, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**267,83492**
Prezzo euro	338,81118
Spese generali (15%)	40,17524
Utili di impresa (10%)	30,80102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60263
Incidenza manodopera al **48,99%**	165,97000

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0041**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0041 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti sino a kg/m 100

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,18940**
Prezzo euro	0,23959
Spese generali (15%)	0,02841
Utili di impresa (10%)	0,02178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00043
Incidenza manodopera al **44,33%**	0,10622

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0042**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0042 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/m 101 a kg/m 250

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,25268**
Prezzo euro	0,31964
Spese generali (15%)	0,03790
Utili di impresa (10%)	0,02906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00057
Incidenza manodopera al **43,76%**	0,13986

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0043**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0043 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti da kg/m 251 a kg/m 500

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,26435**
Prezzo euro	0,33440
Spese generali (15%)	0,03965
Utili di impresa (10%)	0,03040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00059
Incidenza manodopera al **43,84%**	0,14659

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0044**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0044 INIEZIONI DI MISCELE CEMENTIZIE IN SOTTERRANEO, binarie o a più componenti; eseguita a pressione controllata, con pompe o iniettori ad alta pressione, per mezzo di speciali otturatori; esclusa la fornitura dei leganti, degli inerti e dei correttivi; compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria; valutata per chilogrammo di cemento secco iniettato e per i seguenti assorbimenti, sempre in chilogrammi di cemento, per metro lineare di foro iniettato per assorbimenti oltre kg/m 500

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,26476**
Prezzo euro	0,33492
Spese generali (15%)	0,03971
Utili di impresa (10%)	0,03045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00060
Incidenza manodopera al **42,42%**	0,14206

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0045**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0045 INIEZIONE DI MISCELE SILICATICHE IN SOTTERRANEO eseguite a pressione controllata, esclusa la fornitura dei materiali leganti e correttivi, compresa la fornitura dell'acqua e di tutta l'attrezzatura necessaria, valutata per litro di sostanza iniettata a esclusione dell'acqua

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,78876**
Prezzo euro	0,99778
Spese generali (15%)	0,11831
Utili di impresa (10%)	0,09071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00177
Incidenza manodopera al **17,25%**	0,17207

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0002.0046**
Sottocapitolo: 0002 Tiranti, chiodature, tubi
Articolo: 0046 COMPENSO PER IMPIEGO DI ARMATURA DI SOSTENO IN LINER-PLATES. Compenso per impiego di armatura di sostegno provvisionale all'interno del cunicolo eseguito con fresa a testa rotante, costituita da pannelli metallici tipo liner-plates composti da profilati NP 120 calandrati in acciaio tipo Fe 360, dati in opera imbullonati o saldati, per qualsiasi superficie di armatura. Compreso oneri di approvvigionamento a piè d'opera, posa in opera e rimozione, restando il materiale di proprietà dell'impresa.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,94316**
Prezzo euro	2,45809
Spese generali (15%)	0,29147
Utili di impresa (10%)	0,22346
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00437
Incidenza manodopera al **55,89%**	1,37385

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0001 RIVESTIMENTO PARETI DEL CUNICOLO CON MALTE FBRORINFORZATE. Rivestimento strutturale delle pareti del cunicolo eseguito da fresa a testa rotante con malte preconfezionate e fibrorinforzate a base cementizia o sintetica ad elevate caratteristiche meccaniche (resistenza a compressione maggiore di 25 MPa dopo 24 ore e maggiore di 50 MPa dopo 28 giorni) ed a presa accelerata, applicate a proiezione anche in presenza d'acqua; dato in opera compreso la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature occorrenti ed ogni altra prestazione od onere. Per uno spessore medio finito di cm. 4.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,01731**
Prezzo euro	31,64690
Spese generali (15%)	3,75260
Utili di impresa (10%)	2,87699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05629
Incidenza manodopera al **12,17%**	3,85020

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CENTNATA IN SOTTERRANEO, anche di tipo scampanato, costituita da profilati in acciaio aventi la sagoma prescritta; l'armatura sarà posta in opera annegata nel conglomerato di rivestimento delle gallerie o dei pozzi di aereazione, ovvero nel calcestruzzo spruzzato; le centine saranno fornite complete di giunti di unione, distanziatori ecc.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,58263**
Prezzo euro	3,26702
Spese generali (15%)	0,38739
Utili di impresa (10%)	0,29700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00581
Incidenza manodopera al **12,27%**	0,40099

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0003 RETE IN ACCIAIO A MAGLIE ELETTROSALDATE IN SOTTERRANEO. Costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni etc.. con filo FI 8-10, maglia 15x15 - 20x20 per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, ogni onere compreso. Eseguita sia in calotta

che su piedritti o arco rovescio

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,98791**
Prezzo euro	2,51471
Spese generali (15%)	0,29819
Utili di impresa (10%)	0,22861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00447
Incidenza manodopera al **16,79%**	0,42225

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0004 SCALETTE ACCIAIO IN BARRE B450C PER TESTE DI ANCORAGGIO IN SOTTERRANEO. Fornitura e posa in opera di scalette metalliche in acciaio in barre del tipo B450C, dei tipi e delle dimensioni di progetto e delle norme tecniche atte a collegare le teste degli ancoraggi in roccia e a rinforzare la rete per il calcestruzzo spruzzato.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,20012**
Prezzo euro	2,78315
Spese generali (15%)	0,33002
Utili di impresa (10%)	0,25301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00495
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0005 VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento dl cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 18,00 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,47783**
Prezzo euro	326,97445
Spese generali (15%)	38,77167
Utili di impresa (10%)	29,72495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58158
Incidenza manodopera al **16,33%**	53,38588

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0006 VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento dl cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 20,00 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**271,94391**
Prezzo euro	344,00905
Spese generali (15%)	40,79159
Utili di impresa (10%)	31,27355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61187
Incidenza manodopera al **16,3%**	56,08058

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0007 VOLTA CONTINUA IN ELEMENTI TRONCO CONICI CON PRETAGLIO. Volta continua in elementi tronco conici costruita in avanzamento rispetto al fronte di scavo in galleria. Il prezzo comprende: l'esecuzione degli elementi tronco conici, ciascuno della lunghezza minima di m 3,50 e tra loro sovrapposti di almeno 50 cm mediante: taglio del terreno sul perimetro della sezione di scavo mediante idonea attrezzatura (ad es. fresa puntuale), riempimento dl cavo risultante con conglomerato cementizio spruzzato confezionato con inerti di dimensione massima di mm 15 ed avente Rck maggiore di 8 MPa dopo 7 ore, maggiore di 20 MPa dopo 36 h e maggiore di 35 MPa dopo 28 gg dal getto; armatura del conglomerato spruzzato con 30 kg/mc di fibre di acciaio derivate da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5 avente Fp(0,2)k maggiore di 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomate ad uncino, confezionate sciolte od in pacchetto legate con collante solubile in acqua; Compreso inoltre il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e prescrizione per lo scavo di galleria. Misurato in superficie teorica della volta in vista, valutata sullo sviluppo medio dell'intradosso per la lunghezza in asse galleria, senza tenere conto delle sovrapposizioni. VOLTA DI SPESSORE NON INFERIORE A 24,00 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**294,06379**
Prezzo euro	371,99070
Spese generali (15%)	44,10957
Utili di impresa (10%)	33,81734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66164
Incidenza manodopera al **16,16%**	60,12263

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0008 ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture sottili con impiego di barre fino al FI 12

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,36654**
Prezzo euro	2,99367
Spese generali (15%)	0,35498
Utili di impresa (10%)	0,27215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00532
Incidenza manodopera al **33,44%**	1,00096

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0009 ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture medie con impiego prevalente di barre del FI 14-20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,08625**
Prezzo euro	2,63911
Spese generali (15%)	0,31294
Utili di impresa (10%)	0,23992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00469
Incidenza manodopera al **26,18%**	0,69090

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0010 ACCIAIO IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO, in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, compensato per il peso derivante dallo sviluppo della lunghezza prevista in progetto o dalla D.L., escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture grosse con impiego prevalente di barre del FI 22-30

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,91693**
Prezzo euro	2,42492
Spese generali (15%)	0,28754
Utili di impresa (10%)	0,22045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00431
Incidenza manodopera al **22,74%**	0,55135

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0011 INSTALLAZIONE IN SOTTERRANEO DI ATTREZZATURA PER RIVESTIMENTO IN GUNITE in ciascuna postazione per un tratto di rivestimento continuo eseguito dalla stessa postazione, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l’onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,60227**
Prezzo euro	201,89687
Spese generali (15%)	23,94034
Utili di impresa (10%)	18,35426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35911
Incidenza manodopera al **44,83%**	90,51500

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0012 INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell’armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti spessori con spessore cm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,21764**
Prezzo euro	42,02032
Spese generali (15%)	4,98265
Utili di impresa (10%)	3,82003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07474
Incidenza manodopera al **13,91%**	5,84436

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0013 INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell’armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,50023**
Prezzo euro	76,53279
Spese generali (15%)	9,07503
Utili di impresa (10%)	6,95753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13613
Incidenza manodopera al **11,81%**	9,04198

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Acciai e intonaci
Articolo: 0014 INTONACO O RIVESTIMENTO DI GUNITE IN SOTTERRNEO, anche armata, con malta o betoncino spruzzato, dosato con kg 600 di cemento tipo 32.5 a m, anche a strati successivi, compreso: la fornitura della miscela cementizia, il nolo delle attrezzature di miscelazione e spruzzatrici complete di tubi e lancia; escluso: la preparazione, la pulizia o sabbiatura della superficie da rivestire, la fornitura e posa dell'armatura metallica e gli eventuali ponteggi; valutato per la effettiva superficie intonacata o rivestita e per i seguenti per usi spessore cm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,55560**
Prezzo euro	146,17783
Spese generali (15%)	17,33334
Utili di impresa (10%)	13,28889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26000
Incidenza manodopera al **11,07%**	16,17640

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Casseforme per calcestruzzi
Articolo: 0001 CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER CALOTTA E PIEDRITTI. Casseforme rette o curve per rivestimenti di galleria o opere accessorie o complementari, in calcestruzzo semplice o armato, comprese le armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,99463**
Prezzo euro	37,94320
Spese generali (15%)	4,49919
Utili di impresa (10%)	3,44938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06749
Incidenza manodopera al **65,77%**	24,95504

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Casseforme per calcestruzzi
Articolo: 0002 CASSEFORME PER CALCESTRUZZI DI RIVESTIMENTO IN SOTTERRANEO - PER POZZI DI AERAZIONE DI QUALUNQUE PROFONDITA'. Casseforme rette o curve per rivestimenti di pozzi di aerazione o opere accessorie o complementari, in calcestruzzo semplice o armato, comprese le armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,39061**
Prezzo euro	73,86412
Spese generali (15%)	8,75859
Utili di impresa (10%)	6,71492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13138
Incidenza manodopera al **67,45%**	49,82482

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Getti
Articolo: 0001 GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in

calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per calotta e piedritti.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,50620**
Prezzo euro	259,96534
Spese generali (15%)	30,82593
Utili di impresa (10%)	23,63321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46239
Incidenza manodopera al **13,77%**	35,79830

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Getti
Articolo: 0002 GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per pozzi di profondità inferiore a m. 50,00.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**216,27795**
Prezzo euro	273,59160
Spese generali (15%)	32,44169
Utili di impresa (10%)	24,87196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48663
Incidenza manodopera al **16,32%**	44,65410

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Getti
Articolo: 0003 GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito secondo le prescrizioni di progetto e le norme tecniche, anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature o centine; sono compresi la miscelazione degli additivi, la vibrazione, ogni onere di lavaggio e rinzeppatura delle superfici di attacco ai piedritti e di regolarizzazione delle superfici del getto ed ogni altro onere, escluse le casseforme da contabilizzarsi a parte. E' da contabilizzare secondo lo spessore teorico disposto; qualora la quantità effettivamente impiegata sia maggiore e ciò venga riconosciuto dalla D.L. non dipendente da carenze dell'impresa, verrà eventualmente corrisposto il prezzo per il riempimento di cavità. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Calcestruzzo tipo RCK 30 N/mm² per arco rovescio.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,66290**
Prezzo euro	244,98357
Spese generali (15%)	29,04944
Utili di impresa (10%)	22,27123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43574
Incidenza manodopera al **10,92%**	26,75495

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0001 IMPERMEABILIZZAZIONE realizzata nelle gallerie e nei pozzi con guaine in PVC dello spessore di mm² con sottostante strato di compensazione in geotessile non tessuto a filo continuo in polipropilene del peso di g/mq 500 disposta tra il prerivestimento in conglomerato cementizio spruzzato od il preanello ed il rivestimento in conglomerato cementizio; eseguita in conformità delle prescrizioni di progetto e delle norme tecniche e secondo le disposizioni della D.L. Compreso l'onere della regolarizzazione della superficie d'appoggio, l'unione di teli costituenti la guaina mediante saldatura a doppio cordone, il fissaggio alle pareti con speciali tasselli in plastica saldati, i tubi longitudinali di drenaggio al piede in PVC fessurato del diametro non inferiore a mm 125; la captazione di eventuali venute d'acqua, i ponteggi occorrenti ed ogni altra prestazione ed onere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,03153**
Prezzo euro	50,63989
Spese generali (15%)	6,00473
Utili di impresa (10%)	4,60363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09007
Incidenza manodopera al **15,57%**	7,88245

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0002 DRENAGGIO realizzato con frantumato o misto di cava (tout venant) al di sopra dell'ARCO ROVESCIO delle gallerie, cilindrato a fondo, compresi la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura eseguita a macchina e parzialmente a mano, l'esecuzione del cunicolo di fondo in pietrame per la raccolta delle acque, l'onere dell'esecuzione in presenza di tubazioni radiali od assiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva in opera.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,63391**
Prezzo euro	67,84690
Spese generali (15%)	8,04509
Utili di impresa (10%)	6,16790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12068
Incidenza manodopera al **6,84%**	4,63779

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0003 ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 110, SPESSORE mm 3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,72438**
Prezzo euro	13,56634
Spese generali (15%)	1,60866
Utili di impresa (10%)	1,23330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02413
Incidenza manodopera al **23,33%**	3,16523

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0004 ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 125, SPESSORE mm 3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,22742**
Prezzo euro	15,46768
Spese generali (15%)	1,83411
Utili di impresa (10%)	1,40615
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02751
Incidenza manodopera al **23,23%**	3,59249

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0005 ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 160, SPESSORE mm 3,2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,50125**
Prezzo euro	18,34408
Spese generali (15%)	2,17519
Utili di impresa (10%)	1,66764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03263
Incidenza manodopera al **19,94%**	3,65810

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0006 ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 200, SPESSORE mm 3,9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,56357**
Prezzo euro	26,01292
Spese generali (15%)	3,08454
Utili di impresa (10%)	2,36481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04627
Incidenza manodopera al **15,31%**	3,98249

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0007 ESECUZIONE DI CANALETTE DI DRENAGGIO in galleria con impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401-1:2019 tipo 303/2, compresi la fornitura, la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenante, compreso ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento. DIAMETRO ESTERNO mm 250, SPESSORE mm 4,9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,29501**
Prezzo euro	39,58819
Spese generali (15%)	4,69425
Utili di impresa (10%)	3,59893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07041
Incidenza manodopera al **13,3%**	5,26333

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d’acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l’arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,76925**
Prezzo euro	43,98310
Spese generali (15%)	5,21539
Utili di impresa (10%)	3,99846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07823
Incidenza manodopera al **29,92%**	13,15980

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d’acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l’arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 300

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,79156**
Prezzo euro	51,60132
Spese generali (15%)	6,11873
Utili di impresa (10%)	4,69103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09178
Incidenza manodopera al **30,31%**	15,63798

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d’acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l’arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 400

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,20849**
Prezzo euro	64,77874
Spese generali (15%)	7,68127
Utili di impresa (10%)	5,88898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11522
Incidenza manodopera al **27,99%**	18,12881

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d’acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l’arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,55311**
Prezzo euro	80,39469
Spese generali (15%)	9,53297
Utili di impresa (10%)	7,30861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14299
Incidenza manodopera al **26,9%**	21,62825

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA DI TUBO DI CEMENTO per condotta d’acqua o drenaggi di fondo in galleria, anche da collocare sopra l’arco rovescio, compreso ogni onere: tubi in cemento di diametro interno mm 600

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,97619**
Prezzo euro	108,75988
Spese generali (15%)	12,89643
Utili di impresa (10%)	9,88726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19345
Incidenza manodopera al **29,61%**	32,20082

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc); posti in opera secondo i particolari di progetto compreso ogni onere per dare i tubi funzionanti.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,16211**
Prezzo euro	55,86507
Spese generali (15%)	6,62432
Utili di impresa (10%)	5,07864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09936
Incidenza manodopera al **18,97%**	10,59642

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e il ricoprimento. Diam.est.100,spess.6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,43748**
Prezzo euro	11,93841
Spese generali (15%)	1,41562
Utili di impresa (10%)	1,08531
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02123
Incidenza manodopera al **32%**	3,82007

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e il ricoprimento. Diam.est.125,spess.8.5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,61567**
Prezzo euro	15,95882
Spese generali (15%)	1,89235
Utili di impresa (10%)	1,45080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02839
Incidenza manodopera al **33,31%**	5,31623

Codice regionale: **SAR23_PF.0007.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Canalizzazioni e tubazioni
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN SOTTERRANEO DI TUBAZIONE IN PVC RIGIDO serie pesante, resistenza allo schiacciamento 1250 N, con giunti a bicchiere per cavidotti interrati; compreso il trasporto, lo sfilamento lungo linea, il livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e il ricoprimento. Diam.est.200,spess.12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,46599**
Prezzo euro	30,94948
Spese generali (15%)	3,66990
Utili di impresa (10%)	2,81359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05505
Incidenza manodopera al **25,7%**	7,95294

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0008**
Capitolo: CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0001 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,55351**
Prezzo euro	31,06019
Spese generali (15%)	3,68303
Utili di impresa (10%)	2,82365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05525
Incidenza manodopera al **65,48%**	20,33846

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0002 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,96912**
Prezzo euro	40,44094
Spese generali (15%)	4,79537
Utili di impresa (10%)	3,67645
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07193
Incidenza manodopera al **64,66%**	26,14774

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0003 SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura in fondazione per ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metro quadrato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,84340**
Prezzo euro	8,65690
Spese generali (15%)	1,02651
Utili di impresa (10%)	0,78699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01540
Incidenza manodopera al **67,18%**	5,81612

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0004 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,30110**
Prezzo euro	37,06590
Spese generali (15%)	4,39517
Utili di impresa (10%)	3,36963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06593
Incidenza manodopera al **65,53%**	24,29059

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0005 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per SCALE CURVE,PILASTRI CIRCOLARI, SOLETTE CURVE, STRUTTURE CIRCOLARI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,71993**
Prezzo euro	60,36571
Spese generali (15%)	7,15799
Utili di impresa (10%)	5,48779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10737
Incidenza manodopera al **62,58%**	37,77471

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0006 SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,43286**
Prezzo euro	9,40257
Spese generali (15%)	1,11493
Utili di impresa (10%)	0,85478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01672
Incidenza manodopera al **67,68%**	6,36382

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0007 SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura ad ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00 dal piano di appoggio. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metro quadrato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,84340**
Prezzo euro	8,65690
Spese generali (15%)	1,02651
Utili di impresa (10%)	0,78699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01540
Incidenza manodopera al **67,18%**	5,81612

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0008 CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 20 fino a cm 30, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,37764**
Prezzo euro	40,95772
Spese generali (15%)	4,85665
Utili di impresa (10%)	3,72343
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07285
Incidenza manodopera al **43,24%**	17,71151

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo

Articolo: 0009 CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 35 fino a cm 50, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,29932**
Prezzo euro	42,12364
Spese generali (15%)	4,99490
Utili di impresa (10%)	3,82942
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07492
Incidenza manodopera al **31,64%**	13,32811

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0010 CASSEFORME a perdere in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5,nervature distanziate ogni 100 mm,altezza nervature 25 mm per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). chioderie, legacci in filo di ferro , sfrido , valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,32220**
Prezzo euro	29,50258
Spese generali (15%)	3,49833
Utili di impresa (10%)	2,68205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05247
Incidenza manodopera al **41,6%**	12,27389

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0011 CASSEFORME in acciao a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali, morse,puntelli di messa a piombo e bracci,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,03993**
Prezzo euro	29,14551
Spese generali (15%)	3,45599
Utili di impresa (10%)	2,64959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05184
Incidenza manodopera al **48,13%**	14,02725

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0012 CASSEFORME in acciao a telaio leggera per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio , modularità di 5 cm sino ad un massima sezione di 60x60 cm con altezze da 3,00,100,50. Altezza di ingombro di cm 10. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce,completo di accessori per l'assemblaggio quali,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tenditore a vite,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. .Comprese , chioderie,smussi in plastica 20x20 mm, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,27584**
Prezzo euro	52,21394
Spese generali (15%)	6,19138
Utili di impresa (10%)	4,74672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09287
Incidenza manodopera al **46,17%**	24,10907

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0013 Sovraprezzo CASSEFORME in acciao a telaio leggera per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, da m 4 a 6 m di altezza dal sottostante piano di appoggio , modularità di 5 cm sino ad un massima sezione di 60x60 cm con altezze da 3,00,100,50. Altezza di ingombro di cm 10. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce,completo di accessori per l'assemblaggio quali,puntelli di messa a piombo / e bracci ,mensole di servizio per il getto LICO 85,tenditore a vite,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. .Comprese , chioderie,smussi in plastica 20x20 mm, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,51472**
Prezzo euro	17,09612
Spese generali (15%)	2,02721
Utili di impresa (10%)	1,55419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03041
Incidenza manodopera al **49,34%**	8,43600

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0014 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,14418**
Prezzo euro	39,39739
Spese generali (15%)	4,67163
Utili di impresa (10%)	3,58158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07007
Incidenza manodopera al **51,18%**	20,16364

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0015 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r,, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,55025**
Prezzo euro	48,76607
Spese generali (15%)	5,78254
Utili di impresa (10%)	4,43328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08674
Incidenza manodopera al **46,74%**	22,79368

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0016 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze oltre 5,40/6,60 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,42903**
Prezzo euro	65,05772
Spese generali (15%)	7,71435
Utili di impresa (10%)	5,91434
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11572
Incidenza manodopera al **47,16%**	30,68380

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0017 Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (0,72-0,97-1,22-1,47-1,72-1,97-2,22-2,47),giunzione tra mouli completo di cunei , ll pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 a 6,60 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,65521**
Prezzo euro	53,95884
Spese generali (15%)	6,39828
Utili di impresa (10%)	4,90535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09597
Incidenza manodopera al **44,68%**	24,10870

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0018 Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (0,72-0,97-1,22-1,47-1,72-1,97-2,22-2,47),giunzione tra mouli completo di cunei, ll pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze oltre 6,60 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,28107**
Prezzo euro	66,13555
Spese generali (15%)	7,84216
Utili di impresa (10%)	6,01232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11763
Incidenza manodopera al **42,42%**	28,05376

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0019 CASSEFORME in acciao a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN ELEVAZIONE, quali GETTI DI PARETI VERTICALI Comprese , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,55111**
Prezzo euro	34,85216
Spese generali (15%)	4,13267
Utili di impresa (10%)	3,16838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06199
Incidenza manodopera al **50,31%**	17,53360

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0020 CASSEFORME in acciao a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25. Altezza di ingombro di cm 10 cm. , il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 15 mm con film fenolico in entrambe le facce ,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci A,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 500 Kg,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,0 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 60 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6. per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN ELEVAZIONE, quali GETTI DI PARETI VERTICALI Comprese , chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti. compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m. sino a 6 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,76439**
Prezzo euro	43,97696
Spese generali (15%)	5,21466
Utili di impresa (10%)	3,99791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07822
Incidenza manodopera al **49,84%**	21,91700

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0021 Casseforme per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico , complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,59861**
Prezzo euro	51,35724
Spese generali (15%)	6,08979
Utili di impresa (10%)	4,66884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09135
Incidenza manodopera al **45,24%**	23,23202

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0022 Casseforme per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico , complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 5,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,38470**
Prezzo euro	65,00165
Spese generali (15%)	7,70771
Utili di impresa (10%)	5,90924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11562
Incidenza manodopera al **40,46%**	26,30040

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0023 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai di spessore compresi tra 32 cm e 50 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a razione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico , complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,57548**
Prezzo euro	26,02798
Spese generali (15%)	3,08632
Utili di impresa (10%)	2,36618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04629
Incidenza manodopera al **42,13%**	10,96680

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0024 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai di spessore compresi tra 32 cm e 50 cm, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per orditura primaria e secondaria, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico , complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,5 a 5,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,92752**
Prezzo euro	32,79832
Spese generali (15%)	3,88913
Utili di impresa (10%)	2,98167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05834
Incidenza manodopera al **36,01%**	11,81040

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0025 Casseforme modulari per solai di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi con estremita' rivestite in acciaio,testa di aggancio puntelli con disposirivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armo e disarmo , manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,51727**
Prezzo euro	42,39935
Spese generali (15%)	5,02759
Utili di impresa (10%)	3,85449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07541
Incidenza manodopera al **43,42%**	18,41028

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0026 Casseforme modulari per solai di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi con estremita' rivestite in acciaio,testa di aggancio puntelli con disposirivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armo e disarmo , manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 6,25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,27225**
Prezzo euro	56,00440
Spese generali (15%)	6,64084
Utili di impresa (10%)	5,09131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09961
Incidenza manodopera al **39,13%**	21,91700

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0027 Casseforme modulari per solai di spessore fino a 32 cm, composti da puntelli in alluminio con portate da 88,3 kN a 45,1 kN con metratura incorporata e filettatura speciale autopulente per disarmo agevolato e conformi alla EN 16031, moduli pre-assemblati con doppia orditura primaria e secondaria in travi con estremita' rivestite in acciaio,testa di aggancio puntelli con disposirivo di arresto rapido per la fase di movimentazione in fase di armo e disarmo , manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico, complete di ogni accessorio per compensazioni e ripuntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 6,25 a 9,75

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,59343**
Prezzo euro	88,03568
Spese generali (15%)	10,43901
Utili di impresa (10%)	8,00324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15659
Incidenza manodopera al **42,82%**	37,69724

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0028 ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,28058**
Prezzo euro	24,38994
Spese generali (15%)	2,89209
Utili di impresa (10%)	2,21727
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04338
Incidenza manodopera al **71,38%**	17,41027

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0029 ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI gettati in opera

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,62435**
Prezzo euro	37,47480
Spese generali (15%)	4,44365
Utili di impresa (10%)	3,40680
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06665
Incidenza manodopera al **69,72%**	26,12594

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0030 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,03069**
Prezzo euro	55,69882
Spese generali (15%)	6,60460
Utili di impresa (10%)	5,06353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09907
Incidenza manodopera al **37,78%**	21,04032

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0031 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,30937**
Prezzo euro	61,11136
Spese generali (15%)	7,24641
Utili di impresa (10%)	5,55558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10870
Incidenza manodopera al **35,86%**	21,91700

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0032 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 4 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,58805**
Prezzo euro	66,52389
Spese generali (15%)	7,88821
Utili di impresa (10%)	6,04763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11832
Incidenza manodopera al **34,26%**	22,79368

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0033 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 2,50 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,30937**
Prezzo euro	61,11136
Spese generali (15%)	7,24641
Utili di impresa (10%)	5,55558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10870
Incidenza manodopera al **35,86%**	21,91700

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0034 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 2,50 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,72205**
Prezzo euro	67,95840
Spese generali (15%)	8,05831
Utili di impresa (10%)	6,17804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12087
Incidenza manodopera al **33,54%**	22,79368

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0035 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.128/ I.123),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 2,50 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,00073**
Prezzo euro	73,37092
Spese generali (15%)	8,70011
Utili di impresa (10%)	6,67008
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13050
Incidenza manodopera al **32,26%**	23,67036

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0036 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/ I.72),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 1,0 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,17101**
Prezzo euro	72,32133
Spese generali (15%)	8,57565
Utili di impresa (10%)	6,57467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12863
Incidenza manodopera al **33,94%**	24,54704

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0037 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/ I.72),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , connettori per la sovrapposizione di mudulo ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 1,0 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,88809**
Prezzo euro	77,02343
Spese generali (15%)	9,13321
Utili di impresa (10%)	7,00213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13700
Incidenza manodopera al **33,01%**	25,42372

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0038 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno con estremita' protette e rivestite in acciao, correnti in acciaio di varie lunghezze per la formazione di pannelli di larghezza (E.85/ I.72),giunzione tra moduli con morsa , Il pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 21 mm con rivestimento fenolico,completo di accessori puntelli di messa a piombo e bracci , correnti di ripartizione per la riduzione del numero dei tiranti passanti del 50%,gruppi di regolazione esterni ed interni , connettori per la sovrapposizione di mudulo ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 700 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti Circolari verticali con raggio variabile ≥ 1,0 m in calcestruzzo . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, preassemblaggio dei moduli, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,48185**
Prezzo euro	82,83454
Spese generali (15%)	9,82228
Utili di impresa (10%)	7,53041
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14733
Incidenza manodopera al **32,81%**	27,17708

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0039 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante conmodularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contafforti per contrastare le forze risultanti alla base del cassero,piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45°con tiranti ,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,09785**
Prezzo euro	62,10878
Spese generali (15%)	7,36468
Utili di impresa (10%)	5,64625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11047
Incidenza manodopera al **36,7%**	22,79368

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0040 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante conmodularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contafforti per contrastare le forze risultanti alla base del cassero,piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45°con tiranti ,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 m. a 5,40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,81638**
Prezzo euro	74,40272
Spese generali (15%)	8,82246
Utili di impresa (10%)	6,76388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13234
Incidenza manodopera al **33,58%**	24,98538

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0041 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante conmodularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg, contafforti per contrastare le forze risultanti alla base del cassero,piastre a perdere da predisporre in fondazione con inclinazione a 45°con tiranti ,pressione idrostatica con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 80 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali controterra in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 5,4 m. a 8,75

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,13417**
Prezzo euro	88,71973
Spese generali (15%)	10,52013
Utili di impresa (10%)	8,06543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15780
Incidenza manodopera al **30,63%**	27,17708

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0042 Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, travi ,pannelli a telaio 150X75 e varie sottomisure,testa caduta ,testa appoggio ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali ,profilo ,testa croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento.sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 3,50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,71931**
Prezzo euro	47,71493
Spese generali (15%)	5,65790
Utili di impresa (10%)	4,33772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08487
Incidenza manodopera al **36,75%**	17,53360

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0043 Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, travi ,pannelli a telaio 150X75 e varie sottomisure,testa caduta ,testa appoggio ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali ,profilo ,testa croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia Iy = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento.sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,50 a 4,80 mt

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,79450**
Prezzo euro	52,87005
Spese generali (15%)	6,26918
Utili di impresa (10%)	4,80637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09404
Incidenza manodopera al **34,82%**	18,41028

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0044 Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato e n°1 avanzamento di puntelli, di spessore sino a 32 cm, con maglia campata 230x150, composte da puntelli in acciaio ad alta portata classe D con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, travi ,pannelli a telaio 150X75 e varie sottomisure,testa caduta ,testa appoggio ,travetti di adattamneto per zone di compensazione longitudinali e trasversali ,profilo ,testa croce e a morsa, travi in legno di varie dimensioni(2,10,2,40,2,70,3,00,3,30,3,60,4,20,4,80,5,10,5,40,6,00) Momento di inerzia ly = 8000 cm4 Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a compressione QD = 14,0 kN,Carico a taglio ammesso per diagonale soggetta a trazione Qz = 13,0 kN,Momento flettente ammesso M = 7,0 kNm, con estremita' rivestite in acciaio per compensazioni in zone chiuse, accessoriate con asta di montaggio in alluminio per armo e disarmo, complete dei componenti necessari per la stabilizzazione del sistema come treppiedie e /o telai , per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento.sino Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 4,80 a 6,25 mt

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,36403**
Prezzo euro	61,18049
Spese generali (15%)	7,25460
Utili di impresa (10%)	5,56186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10882
Incidenza manodopera al **31,52%**	19,28696

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0045 Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,60,0,45,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,50x0,20.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabile,chiave a crichetto,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo con finitura faccia a vista con simmetria dei fori tiranti e regolare impronta geometrica . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,87209**
Prezzo euro	51,70319
Spese generali (15%)	6,13081
Utili di impresa (10%)	4,70029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09196
Incidenza manodopera al **42,39%**	21,91700

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0046 Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,60,0,45,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,50x0,20.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabile,chiave a crichetto,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, per getti di pareti verticali in calcestruzzo con finitura faccia a vista con simmetria dei fori tirantie regolare impronta geometrica . Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 2,70/3,30 m.a 5,40/6,60m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,34744**
Prezzo euro	61,15952
Spese generali (15%)	7,25212
Utili di impresa (10%)	5,55996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10878
Incidenza manodopera al **37,27%**	22,79368

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0047 Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari in acciaio a telaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, mensole di ripresa ,corrente verticale per collegamento cassero,dispositivo di regolazione ,carrello di traslazione per arretramneto cassaforma di 70 cm,puntone di stabilizzazione ,corrente sottoponte ,traverso impalcato sottoponte,piastra di predisposizione per cono ,cono con vite e piastra a perdere per predisposizione sul cassero per la fase di ripresa,rocchetto con vite, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo.Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze sino a 2,70/3,30 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,81641**
Prezzo euro	64,28276
Spese generali (15%)	7,62246
Utili di impresa (10%)	5,84389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11434
Incidenza manodopera al **23,18%**	14,90356

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0048 Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 comprensive di 2 angoli retti fissi 0,30x0,30.Altezza di ingombro di 12 cm, pannello di rivestimento a contatto con il calcestruzzo è costituito da fogli di betulla incrociati e incollati spessore di 18 mm con resina fenolica 240 gr/m2,completo di accessori per l'assemblaggio quali,morse ,puntelli di messa a piombo e bracci ,mensole di servizio per il getto ,tiranti ,piastre dado orientabili,ganci di sollevamento portata max 1.500 Kg,pressione idrostatica 81 kN/m2 con altezze di getto fino a 3,30 m conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 7. In caso di altezze superiori è ammessa una pressione di 67,5 kN/m2 conformemente alla DIN 18202, tabella 3, riga 6.r, mensole di ripresa ,corrente verticale per collegamento cassero,dispositivo di regolazione ,carrello di traslazione per arretramneto cassaforma di 70 cm,puntone di stabilizzazione ,corrente sottoponte ,traverso impalcato sottoponte,piastra di predisposizione per cono ,cono con vite e piastra a perdere per predisposizione sul cassero per la fase di ripresa,rocchetto con vite, per getti di pareti verticali in calcestruzzo. Fornito e dato in opera per l'intero ciclo produttivo di armo, disarmo, traslazione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per m² di superficie bagnata finita, per altezze da 3,30 a 5,40 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,07936**
Prezzo euro	73,47039
Spese generali (15%)	8,71190
Utili di impresa (10%)	6,67913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13068
Incidenza manodopera al **21,48%**	15,78024

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0049 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,00520**
Prezzo euro	25,30658
Spese generali (15%)	3,00078
Utili di impresa (10%)	2,30060
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04501
Incidenza manodopera al **43,34%**	10,96680

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0050 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,79240**
Prezzo euro	45,27739
Spese generali (15%)	5,36886
Utili di impresa (10%)	4,11613
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08053
Incidenza manodopera al **39,13%**	17,71560

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0051 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,62832**
Prezzo euro	71,63483
Spese generali (15%)	8,49425
Utili di impresa (10%)	6,51226
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12741
Incidenza manodopera al **43,57%**	31,21320

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0052 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,66792**
Prezzo euro	29,93992
Spese generali (15%)	3,55019
Utili di impresa (10%)	2,72181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05325
Incidenza manodopera al **39,45%**	11,81040

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0053**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0053 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,87692**
Prezzo euro	50,44431
Spese generali (15%)	5,98154
Utili di impresa (10%)	4,58585
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08972
Incidenza manodopera al **37,63%**	18,98100

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0054**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0054 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,30972**
Prezzo euro	75,02680
Spese generali (15%)	8,89646
Utili di impresa (10%)	6,82062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13345
Incidenza manodopera al **42,16%**	31,63500

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0055**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0055 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,91168**
Prezzo euro	35,30827
Spese generali (15%)	4,18675
Utili di impresa (10%)	3,20984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06280
Incidenza manodopera al **35,84%**	12,65400

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0056**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0056 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,12648**
Prezzo euro	54,55500
Spese generali (15%)	6,46897
Utili di impresa (10%)	4,95955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09703
Incidenza manodopera al **38,66%**	21,09000

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0057**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0057 Sovrapprezzo per casseforme modulari flessibili per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,40712**
Prezzo euro	80,21001
Spese generali (15%)	9,51107
Utili di impresa (10%)	7,29182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14267
Incidenza manodopera al **38,91%**	31,21320

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0058**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0058 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme modulari flessibili per solai da applicare per la movimentazione in fase di armo e disarmo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,90520**
Prezzo euro	7,47008
Spese generali (15%)	0,88578
Utili di impresa (10%)	0,67910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01329
Incidenza manodopera al **79,05%**	5,90520

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0081**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0081 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,49865**
Prezzo euro	23,40080
Spese generali (15%)	2,77480
Utili di impresa (10%)	2,12735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04162
Incidenza manodopera al **18,33%**	4,28917

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0082**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0082 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,90105**
Prezzo euro	26,43983
Spese generali (15%)	3,13516
Utili di impresa (10%)	2,40362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04703
Incidenza manodopera al **16,22%**	4,28917

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0083**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0083 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,25385**
Prezzo euro	26,88612
Spese generali (15%)	3,18808
Utili di impresa (10%)	2,44419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04782
Incidenza manodopera al **15,95%**	4,28917

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0084**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0084 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,31225**
Prezzo euro	28,22500
Spese generali (15%)	3,34684
Utili di impresa (10%)	2,56591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05020
Incidenza manodopera al **15,2%**	4,28917

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0085**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0085 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,75705**
Prezzo euro	30,05267
Spese generali (15%)	3,56356
Utili di impresa (10%)	2,73206
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05345
Incidenza manodopera al **14,27%**	4,28917

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0086**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0086 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,58390**
Prezzo euro	32,36364
Spese generali (15%)	3,83759
Utili di impresa (10%)	2,94215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05756
Incidenza manodopera al **15,84%**	5,12482

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0087**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0087 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,75110**
Prezzo euro	35,10515
Spese generali (15%)	4,16267
Utili di impresa (10%)	3,19138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06244
Incidenza manodopera al **14,6%**	5,12482

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0088**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0088 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 45

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,80150**
Prezzo euro	35,16890
Spese generali (15%)	4,17023
Utili di impresa (10%)	3,19717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06255
Incidenza manodopera al **14,57%**	5,12482

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0089**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0089 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,76334**
Prezzo euro	36,38562
Spese generali (15%)	4,31450
Utili di impresa (10%)	3,30778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06472
Incidenza manodopera al **14,24%**	5,18028

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0090**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0090 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 55

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,63084**
Prezzo euro	38,74802
Spese generali (15%)	4,59463
Utili di impresa (10%)	3,52255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06892
Incidenza manodopera al **14,81%**	5,73738

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0091**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0091 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,74764**
Prezzo euro	41,42577
Spese generali (15%)	4,91215
Utili di impresa (10%)	3,76598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07368
Incidenza manodopera al **13,85%**	5,73738

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0092**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0092 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 65

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,01644**
Prezzo euro	41,76580
Spese generali (15%)	4,95247
Utili di impresa (10%)	3,79689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07429
Incidenza manodopera al **13,74%**	5,73738

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0001.0093**
Sottocapitolo: 0001 Casseri per getti in calcestruzzo
Articolo: 0093 Fornitura e posa in opera di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Da posarsi su massetto in calcestruzzo (questo escluso), compreso i taglio a misura, con esclusione dei pezzi speciali; per altezza cm 70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,89004**
Prezzo euro	42,87091
Spese generali (15%)	5,08351
Utili di impresa (10%)	3,89736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07625
Incidenza manodopera al **13,38%**	5,73738

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0001 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 10

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,88838**
Prezzo euro	2,38880
Spese generali (15%)	0,28326
Utili di impresa (10%)	0,21716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00425
Incidenza manodopera al **27,12%**	0,64786

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0002 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti

dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,88838**
Prezzo euro	2,38880
Spese generali (15%)	0,28326
Utili di impresa (10%)	0,21716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00425
Incidenza manodopera al **27,12%**	0,64786

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0003 Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre FI 16 e oltre.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,88838**
Prezzo euro	2,38880
Spese generali (15%)	0,28326
Utili di impresa (10%)	0,21716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00425
Incidenza manodopera al **27,12%**	0,64786

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0004 Ferro per cemento armato - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre del FI 6

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,88838**
Prezzo euro	2,38880
Spese generali (15%)	0,28326
Utili di impresa (10%)	0,21716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00425
Incidenza manodopera al **27,12%**	0,64786

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0005 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 24-26.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,88838**
Prezzo euro	2,38880
Spese generali (15%)	0,28326
Utili di impresa (10%)	0,21716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00425
Incidenza manodopera al **27,12%**	0,64786

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0006 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 28-30.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,88838**
Prezzo euro	2,38880
Spese generali (15%)	0,28326
Utili di impresa (10%)	0,21716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00425
Incidenza manodopera al **27,12%**	0,64786

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0007 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d’arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 15x15

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,56453**
Prezzo euro	1,97913
Spese generali (15%)	0,23468
Utili di impresa (10%)	0,17992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00352
Incidenza manodopera al **12,39%**	0,24512

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0008 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d’arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,64166**
Prezzo euro	2,07670
Spese generali (15%)	0,24625
Utili di impresa (10%)	0,18879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00369
Incidenza manodopera al **15,29%**	0,31755

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0009 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d’arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,38111**
Prezzo euro	1,74711
Spese generali (15%)	0,20717
Utili di impresa (10%)	0,15883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00311
Incidenza manodopera al **6,38%**	0,11142

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0010 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,44152**
Prezzo euro	1,82353
Spese generali (15%)	0,21623
Utili di impresa (10%)	0,16578
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00324
Incidenza manodopera al **9,17%**	0,16713

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0011 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,50192**
Prezzo euro	1,89993
Spese generali (15%)	0,22529
Utili di impresa (10%)	0,17272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00338
Incidenza manodopera al **11,73%**	0,22284

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0012 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,36533**
Prezzo euro	1,72714
Spese generali (15%)	0,20480
Utili di impresa (10%)	0,15701
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00307
Incidenza manodopera al **5,48%**	0,09471

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0013 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,39787**
Prezzo euro	1,76831
Spese generali (15%)	0,20968
Utili di impresa (10%)	0,16076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00315
Incidenza manodopera al **6,93%**	0,12256

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato

Articolo: 0014 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,35795**
Prezzo euro	1,71780
Spese generali (15%)	0,20369
Utili di impresa (10%)	0,15616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00306
Incidenza manodopera al **4,54%**	0,07799

Codice regionale: **SAR23_PF.0008.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Ferro per calcestruzzo armato
Articolo: 0015 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 12, maglia cm 20x20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,36206**
Prezzo euro	1,72301
Spese generali (15%)	0,20431
Utili di impresa (10%)	0,15664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00306
Incidenza manodopera al **3,23%**	0,05571

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0009**
Capitolo: IMPIANTI ELETTRICI

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,75187**
Prezzo euro	3,48112
Spese generali (15%)	0,41278
Utili di impresa (10%)	0,31647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00619
Incidenza manodopera al **55,24%**	1,92298

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,26482**
Prezzo euro	4,12999
Spese generali (15%)	0,48972
Utili di impresa (10%)	0,37545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00735
Incidenza manodopera al **54,66%**	2,25742

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,80845**
Prezzo euro	4,81769
Spese generali (15%)	0,57127
Utili di impresa (10%)	0,43797
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00857
Incidenza manodopera al **52,91%**	2,54897

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,48998**
Prezzo euro	5,67983
Spese generali (15%)	0,67350
Utili di impresa (10%)	0,51635
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01010
Incidenza manodopera al **50,77%**	2,88341

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 40 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,29015**
Prezzo euro	6,69204
Spese generali (15%)	0,79352
Utili di impresa (10%)	0,60837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01190
Incidenza manodopera al **49,5%**	3,31239

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 50 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,17098**
Prezzo euro	7,80629
Spese generali (15%)	0,92565
Utili di impresa (10%)	0,70966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01388
Incidenza manodopera al **47,35%**	3,69634

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,76860**
Prezzo euro	9,82728
Spese generali (15%)	1,16529
Utili di impresa (10%)	0,89339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01748
Incidenza manodopera al **45,38%**	4,45977

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 16 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,94663**
Prezzo euro	7,52248
Spese generali (15%)	0,89199
Utili di impresa (10%)	0,68386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01338
Incidenza manodopera al **57,56%**	4,33012

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 20 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,97380**
Prezzo euro	8,82186
Spese generali (15%)	1,04607
Utili di impresa (10%)	0,80199
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01569
Incidenza manodopera al **57,23%**	5,04841

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 25 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,13649**
Prezzo euro	9,02766
Spese generali (15%)	1,07047
Utili di impresa (10%)	0,82070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01606
Incidenza manodopera al **55,92%**	5,04841

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 32 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,87894**
Prezzo euro	12,49686
Spese generali (15%)	1,48184
Utili di impresa (10%)	1,13608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02223
Incidenza manodopera al **55,41%**	6,92411

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 16 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,02475**
Prezzo euro	8,88631
Spese generali (15%)	1,05371
Utili di impresa (10%)	0,80785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01581
Incidenza manodopera al **56,28%**	5,00113

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,06114**
Prezzo euro	10,19734
Spese generali (15%)	1,20917
Utili di impresa (10%)	0,92703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01814
Incidenza manodopera al **55,65%**	5,67439

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,10284**
Prezzo euro	11,51510
Spese generali (15%)	1,36543
Utili di impresa (10%)	1,04683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02048
Incidenza manodopera al **54,71%**	6,30038

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,31601**
Prezzo euro	14,31475
Spese generali (15%)	1,69740
Utili di impresa (10%)	1,30134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02546
Incidenza manodopera al **53,72%**	7,68978

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,22445**
Prezzo euro	17,99393
Spese generali (15%)	2,13367
Utili di impresa (10%)	1,63581
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03201
Incidenza manodopera al **53,41%**	9,61062

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,87611**
Prezzo euro	21,34828
Spese generali (15%)	2,53142
Utili di impresa (10%)	1,94075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03797
Incidenza manodopera al **51,75%**	11,04730

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,99170**
Prezzo euro	3,78451
Spese generali (15%)	0,44876
Utili di impresa (10%)	0,34405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00673
Incidenza manodopera al **16,48%**	0,62362

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,98329**
Prezzo euro	5,03886
Spese generali (15%)	0,59749
Utili di impresa (10%)	0,45808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00896
Incidenza manodopera al **16,67%**	0,84008

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,44385**
Prezzo euro	6,88647
Spese generali (15%)	0,81658
Utili di impresa (10%)	0,62604
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01225
Incidenza manodopera al **17,12%**	1,17869

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,20474**
Prezzo euro	7,84900
Spese generali (15%)	0,93071
Utili di impresa (10%)	0,71355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01396
Incidenza manodopera al **16,6%**	1,30298

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,54864**
Prezzo euro	9,54903
Spese generali (15%)	1,13230
Utili di impresa (10%)	0,86809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01698
Incidenza manodopera al **16,59%**	1,58379

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,91459**
Prezzo euro	11,27696
Spese generali (15%)	1,33719
Utili di impresa (10%)	1,02518
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02006
Incidenza manodopera al **16,42%**	1,85160

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,75474**
Prezzo euro	13,60475
Spese generali (15%)	1,61321
Utili di impresa (10%)	1,23680
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02420
Incidenza manodopera al **16,33%**	2,22232

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,18687**
Prezzo euro	21,74139
Spese generali (15%)	2,57803
Utili di impresa (10%)	1,97649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03867
Incidenza manodopera al **16,22%**	3,52711

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,77008**
Prezzo euro	4,76915
Spese generali (15%)	0,56551
Utili di impresa (10%)	0,43356
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00848
Incidenza manodopera al **15,18%**	0,72415

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,26721**
Prezzo euro	6,66302
Spese generali (15%)	0,79008
Utili di impresa (10%)	0,60573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01185
Incidenza manodopera al **16,24%**	1,08210

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,69592**
Prezzo euro	8,47034
Spese generali (15%)	1,00439
Utili di impresa (10%)	0,77003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01507
Incidenza manodopera al **16,22%**	1,37365

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,51233**
Prezzo euro	9,50310
Spese generali (15%)	1,12685
Utili di impresa (10%)	0,86392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01690
Incidenza manodopera al **16,28%**	1,54725

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,60144**
Prezzo euro	10,88083
Spese generali (15%)	1,29022
Utili di impresa (10%)	0,98917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01935
Incidenza manodopera al **16,33%**	1,77651

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,80540**
Prezzo euro	13,66883
Spese generali (15%)	1,62081
Utili di impresa (10%)	1,24262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02431
Incidenza manodopera al **16,04%**	2,19223

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,08000**
Prezzo euro	15,28120
Spese generali (15%)	1,81200
Utili di impresa (10%)	1,38920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02718
Incidenza manodopera al **16,13%**	2,46435

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,90236**
Prezzo euro	25,17648
Spese generali (15%)	2,98535
Utili di impresa (10%)	2,28877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04478
Incidenza manodopera al **15,94%**	4,01341

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,06199**
Prezzo euro	6,40342
Spese generali (15%)	0,75930
Utili di impresa (10%)	0,58213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01139
Incidenza manodopera al **15,83%**	1,01355

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0035 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,78199**
Prezzo euro	7,31422
Spese generali (15%)	0,86730
Utili di impresa (10%)	0,66493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01301
Incidenza manodopera al **16,79%**	1,22777

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0036 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,25848**
Prezzo euro	9,18198
Spese generali (15%)	1,08877
Utili di impresa (10%)	0,83473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01633
Incidenza manodopera al **16,01%**	1,47002

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0037 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,02324**
Prezzo euro	10,14940
Spese generali (15%)	1,20349
Utili di impresa (10%)	0,92267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01805
Incidenza manodopera al **16,19%**	1,64361

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0038 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,67791**
Prezzo euro	12,24256
Spese generali (15%)	1,45169
Utili di impresa (10%)	1,11296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02178
Incidenza manodopera al **16,1%**	1,97148

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0039 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,86207**
Prezzo euro	15,00552
Spese generali (15%)	1,77931
Utili di impresa (10%)	1,36414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02669
Incidenza manodopera al **16,22%**	2,43426

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0040 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,89850**
Prezzo euro	17,58161
Spese generali (15%)	2,08478
Utili di impresa (10%)	1,59833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03127
Incidenza manodopera al **15,95%**	2,80498

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,05586**
Prezzo euro	29,16566
Spese generali (15%)	3,45838
Utili di impresa (10%)	2,65142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05188
Incidenza manodopera al **15,76%**	4,59607

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,45928**
Prezzo euro	6,90599
Spese generali (15%)	0,81889
Utili di impresa (10%)	0,62782
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01228
Incidenza manodopera al **16,07%**	1,10992

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0043 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 80 mm, spessore 6 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,19519**
Prezzo euro	7,83692
Spese generali (15%)	0,92928
Utili di impresa (10%)	0,71245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01394
Incidenza manodopera al **15,67%**	1,22777

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0044 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,11801**
Prezzo euro	10,26928
Spese generali (15%)	1,21770
Utili di impresa (10%)	0,93357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01827
Incidenza manodopera al **16,21%**	1,66498

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0045 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 110 mm, spessore 7 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,22453**
Prezzo euro	11,66903
Spese generali (15%)	1,38368
Utili di impresa (10%)	1,06082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02076
Incidenza manodopera al **16,16%**	1,88564

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0046 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,37245**
Prezzo euro	14,38615
Spese generali (15%)	1,70587
Utili di impresa (10%)	1,30783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02559
Incidenza manodopera al **16,07%**	2,31211

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 140 mm, spessore 10 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,45389**
Prezzo euro	19,54917
Spese generali (15%)	2,31808
Utili di impresa (10%)	1,77720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03477
Incidenza manodopera al **15,68%**	3,06622

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0048 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 160 mm, spessore 10 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,47582**
Prezzo euro	24,63691
Spese generali (15%)	2,92137
Utili di impresa (10%)	2,23972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04382
Incidenza manodopera al **15,71%**	3,87169

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0049 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,54525**
Prezzo euro	38,63974
Spese generali (15%)	4,58179
Utili di impresa (10%)	3,51270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06873
Incidenza manodopera al **15,54%**	6,00341

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,28315**
Prezzo euro	1,62318
Spese generali (15%)	0,19247
Utili di impresa (10%)	0,14756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00289
Incidenza manodopera al **19,54%**	0,31725

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0051 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,47664**
Prezzo euro	1,86795
Spese generali (15%)	0,22150
Utili di impresa (10%)	0,16981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00332
Incidenza manodopera al **17,79%**	0,33229

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0052 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,07405**
Prezzo euro	2,62368
Spese generali (15%)	0,31111
Utili di impresa (10%)	0,23852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00467
Incidenza manodopera al **18,22%**	0,47795

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0053**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0053 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,03994**
Prezzo euro	3,84552
Spese generali (15%)	0,45599
Utili di impresa (10%)	0,34959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00684
Incidenza manodopera al **17,28%**	0,66445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0054**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0054 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di

posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,66674**
Prezzo euro	3,37343
Spese generali (15%)	0,40001
Utili di impresa (10%)	0,30668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00600
Incidenza manodopera al **15,63%**	0,52726

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0055**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0055 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,16844**
Prezzo euro	5,27308
Spese generali (15%)	0,62527
Utili di impresa (10%)	0,47937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00938
Incidenza manodopera al **17,36%**	0,91529

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0056**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0056 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,08494**
Prezzo euro	6,43245
Spese generali (15%)	0,76274
Utili di impresa (10%)	0,58477
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01144
Incidenza manodopera al **17,83%**	1,14679

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0057**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0057 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete.Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,65102**
Prezzo euro	8,41354
Spese generali (15%)	0,99765
Utili di impresa (10%)	0,76487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01496
Incidenza manodopera al **17,4%**	1,46390

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0058**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0058 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni

elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,29104**
Prezzo euro	10,48817
Spese generali (15%)	1,24366
Utili di impresa (10%)	0,95347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01865
Incidenza manodopera al **17,02%**	1,78532

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0059**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0059 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,11012**
Prezzo euro	15,31930
Spese generali (15%)	1,81652
Utili di impresa (10%)	1,39266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02725
Incidenza manodopera al **16,69%**	2,55676

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0060**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0060 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,61119**
Prezzo euro	7,09816
Spese generali (15%)	0,84168
Utili di impresa (10%)	0,64529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01263
Incidenza manodopera al **17%**	1,20662

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0061**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0061 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,23071**
Prezzo euro	7,88185
Spese generali (15%)	0,93461
Utili di impresa (10%)	0,71653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01402
Incidenza manodopera al **16,99%**	1,33952

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0062**

Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0062 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,89492**
Prezzo euro	11,25208
Spese generali (15%)	1,33424
Utili di impresa (10%)	1,02292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02001
Incidenza manodopera al **16,72%**	1,88169

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0063**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0063 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,70782**
Prezzo euro	17,34039
Spese generali (15%)	2,05617
Utili di impresa (10%)	1,57640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03084
Incidenza manodopera al **16,42%**	2,84809

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0064**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0064 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,06932**
Prezzo euro	2,61769
Spese generali (15%)	0,31040
Utili di impresa (10%)	0,23797
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00466
Incidenza manodopera al **14,58%**	0,38159

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0065**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0065 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,86347**
Prezzo euro	3,62229
Spese generali (15%)	0,42952
Utili di impresa (10%)	0,32930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00644
Incidenza manodopera al **17,04%**	0,61739

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0066**

Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0066 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,68938**
Prezzo euro	4,66707
Spese generali (15%)	0,55341
Utili di impresa (10%)	0,42428
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00830
Incidenza manodopera al **18,56%**	0,86598

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0067**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0067 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,68853**
Prezzo euro	5,93099
Spese generali (15%)	0,70328
Utili di impresa (10%)	0,53918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01055
Incidenza manodopera al **18,5%**	1,09749

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0068**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0068 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,58693**
Prezzo euro	24,77747
Spese generali (15%)	2,93804
Utili di impresa (10%)	2,25250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04407
Incidenza manodopera al **52,16%**	12,92301

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0069**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0069 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto. data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,51691**
Prezzo euro	29,74890
Spese generali (15%)	3,52754
Utili di impresa (10%)	2,70445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05291
Incidenza manodopera al **50,68%**	15,07808

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0070**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0070 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a

vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,04903**
Prezzo euro	35,48202
Spese generali (15%)	4,20735
Utili di impresa (10%)	3,22564
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06311
Incidenza manodopera al **47,6%**	16,88879

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0071**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0071 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,33190**
Prezzo euro	44,69486
Spese generali (15%)	5,29979
Utili di impresa (10%)	4,06317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07950
Incidenza manodopera al **46,03%**	20,57296

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0072**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0072 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,84807**
Prezzo euro	54,20281
Spese generali (15%)	6,42721
Utili di impresa (10%)	4,92753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09641
Incidenza manodopera al **44,84%**	24,30440

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0073**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0073 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,43226**
Prezzo euro	57,47181
Spese generali (15%)	6,81484
Utili di impresa (10%)	5,22471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10222
Incidenza manodopera al **43,18%**	24,81586

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0074**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0074 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,38107**
Prezzo euro	70,05705
Spese generali (15%)	8,30716
Utili di impresa (10%)	6,36882
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12461
Incidenza manodopera al **40,16%**	28,13569

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0075**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0075 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,82131**
Prezzo euro	38,98896
Spese generali (15%)	4,62320
Utili di impresa (10%)	3,54445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06935
Incidenza manodopera al **45,75%**	17,83917

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0076**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0076 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,44219**
Prezzo euro	47,36437
Spese generali (15%)	5,61633
Utili di impresa (10%)	4,30585
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08424
Incidenza manodopera al **44,32%**	20,99201

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0077**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0077 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,78114**
Prezzo euro	59,17814
Spese generali (15%)	7,01717
Utili di impresa (10%)	5,37983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10526
Incidenza manodopera al **42,41%**	25,09523

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0078**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0078 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,86821**
Prezzo euro	63,08328
Spese generali (15%)	7,48023
Utili di impresa (10%)	5,73484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11220
Incidenza manodopera al **42,9%**	27,06334

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0079**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0079 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,98507**
Prezzo euro	69,55611
Spese generali (15%)	8,24776
Utili di impresa (10%)	6,32328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12372
Incidenza manodopera al **40,38%**	28,08842

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0080**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0080 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x60 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,00812**
Prezzo euro	83,50027
Spese generali (15%)	9,90122
Utili di impresa (10%)	7,59093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14852
Incidenza manodopera al **38,36%**	32,03423

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0081**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0081 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,53035**
Prezzo euro	57,59589
Spese generali (15%)	6,82955
Utili di impresa (10%)	5,23599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10244
Incidenza manodopera al **39,28%**	22,62095

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0082**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0082 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,42004**
Prezzo euro	71,37136
Spese generali (15%)	8,46301
Utili di impresa (10%)	6,48831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12695
Incidenza manodopera al **37,64%**	26,86386

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0083**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,68073**
Prezzo euro	75,49612
Spese generali (15%)	8,95211
Utili di impresa (10%)	6,86328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13428
Incidenza manodopera al **36,57%**	27,60956

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0084**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x80 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,84825**
Prezzo euro	89,62304
Spese generali (15%)	10,62724
Utili di impresa (10%)	8,14755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15941
Incidenza manodopera al **34,82%**	31,20876

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0085**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0085 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x42 mm. data in opera escluse opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,30767**
Prezzo euro	4,18420
Spese generali (15%)	0,49615
Utili di impresa (10%)	0,38038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00744
Incidenza manodopera al **48,17%**	2,01539

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0086**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0086 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 65x38 mm. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,26635**
Prezzo euro	4,13193
Spese generali (15%)	0,48995
Utili di impresa (10%)	0,37563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00735
Incidenza manodopera al **48,78%**	2,01539

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0087**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0087 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 85x42 mm. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,49096**
Prezzo euro	4,41606
Spese generali (15%)	0,52364
Utili di impresa (10%)	0,40146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00785
Incidenza manodopera al **46,71%**	2,06267

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0088**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0088 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole coniche da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x41 mm. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,33866**
Prezzo euro	4,22341
Spese generali (15%)	0,50080
Utili di impresa (10%)	0,38395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00751
Incidenza manodopera al **47,72%**	2,01539

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0089**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0089 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 56x64x48 mm ad 1 posto. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,84716**
Prezzo euro	4,86665
Spese generali (15%)	0,57707
Utili di impresa (10%)	0,44242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00866
Incidenza manodopera al **43,31%**	2,10780

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0090**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0090 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 80x64x48 mm a due posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,94780**
Prezzo euro	4,99397
Spese generali (15%)	0,59217
Utili di impresa (10%)	0,45400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00888
Incidenza manodopera al **43,15%**	2,15508

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0091**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0091 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,92812**
Prezzo euro	3,70407
Spese generali (15%)	0,43922
Utili di impresa (10%)	0,33673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00659
Incidenza manodopera al **53,13%**	1,96811

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0092**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0092 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm a quattro posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,75419**
Prezzo euro	4,74905
Spese generali (15%)	0,56313
Utili di impresa (10%)	0,43173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00845
Incidenza manodopera al **44,38%**	2,10780

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0093**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0093 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,34806**
Prezzo euro	8,03030
Spese generali (15%)	0,95221
Utili di impresa (10%)	0,73003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01428
Incidenza manodopera al **44,14%**	3,54448

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0094**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0094 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,92621**
Prezzo euro	8,76165
Spese generali (15%)	1,03893
Utili di impresa (10%)	0,79651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01558
Incidenza manodopera al **42,05%**	3,68417

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0095**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0095 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,89133**
Prezzo euro	17,57253
Spese generali (15%)	2,08370
Utili di impresa (10%)	1,59750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03126
Incidenza manodopera al **36,93%**	6,49039

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0096**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0096 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,08094**
Prezzo euro	16,54739
Spese generali (15%)	1,96214
Utili di impresa (10%)	1,50431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02943
Incidenza manodopera al **38,11%**	6,30557

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0097**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0097 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. data in opera escluse opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,03937**
Prezzo euro	22,81981
Spese generali (15%)	2,70591
Utili di impresa (10%)	2,07453
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04059
Incidenza manodopera al **36,38%**	8,30110

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0098**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0098 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a due posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,86666**
Prezzo euro	9,95133
Spese generali (15%)	1,18000
Utili di impresa (10%)	0,90467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01770
Incidenza manodopera al **30,08%**	2,99319

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0099**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0099 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,21523**
Prezzo euro	9,12726
Spese generali (15%)	1,08228
Utili di impresa (10%)	0,82975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01623
Incidenza manodopera al **31,26%**	2,85350

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0100**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0100 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a quattro posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,79834**
Prezzo euro	11,12990
Spese generali (15%)	1,31975
Utili di impresa (10%)	1,01181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01980
Incidenza manodopera al **28,98%**	3,22528

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0101**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0101 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a cinque posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,11831**
Prezzo euro	11,53467
Spese generali (15%)	1,36775
Utili di impresa (10%)	1,04861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02052
Incidenza manodopera al **35,98%**	4,15050

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0102**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0102 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a sei posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,10260**
Prezzo euro	14,04479
Spese generali (15%)	1,66539
Utili di impresa (10%)	1,27680
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02498
Incidenza manodopera al **32,54%**	4,56955

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0103**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0103 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,08927**
Prezzo euro	19,08793
Spese generali (15%)	2,26339
Utili di impresa (10%)	1,73527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03395
Incidenza manodopera al **35,47%**	6,76976

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0104**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0104 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,23927**
Prezzo euro	16,74768
Spese generali (15%)	1,98589
Utili di impresa (10%)	1,52252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02979
Incidenza manodopera al **37,92%**	6,35070

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0105**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0105 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,05194**
Prezzo euro	25,36570
Spese generali (15%)	3,00779
Utili di impresa (10%)	2,30597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04512
Incidenza manodopera al **34,2%**	8,67502

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0106**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0106 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,35932**
Prezzo euro	4,24954
Spese generali (15%)	0,50390
Utili di impresa (10%)	0,38632
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00756
Incidenza manodopera al **47,43%**	2,01539

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0107**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0107 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,61990**
Prezzo euro	4,57918
Spese generali (15%)	0,54299
Utili di impresa (10%)	0,41629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00814
Incidenza manodopera al **46,03%**	2,10780

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0108**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0108 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,87315**
Prezzo euro	6,16453
Spese generali (15%)	0,73097
Utili di impresa (10%)	0,56041
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01096
Incidenza manodopera al **47,06%**	2,90078

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0109**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,93518**
Prezzo euro	6,24301
Spese generali (15%)	0,74028
Utili di impresa (10%)	0,56755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01110
Incidenza manodopera al **45,3%**	2,82834

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0110**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0110 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,76622**
Prezzo euro	7,29427
Spese generali (15%)	0,86493
Utili di impresa (10%)	0,66312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01297
Incidenza manodopera al **41,31%**	3,01315

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0111**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0111 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,53031**
Prezzo euro	8,26085
Spese generali (15%)	0,97955
Utili di impresa (10%)	0,75099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01469
Incidenza manodopera al **38,17%**	3,15284

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0112**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0112 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 289x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,86723**
Prezzo euro	11,21704
Spese generali (15%)	1,33008
Utili di impresa (10%)	1,01973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01995
Incidenza manodopera al **36,58%**	4,10322

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0113**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0113 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 387x154x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,87232**
Prezzo euro	17,54849
Spese generali (15%)	2,08085
Utili di impresa (10%)	1,59532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03121
Incidenza manodopera al **34,5%**	6,05362

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0114**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0114 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 364x218x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,55775**
Prezzo euro	19,68055
Spese generali (15%)	2,33366
Utili di impresa (10%)	1,78914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03500
Incidenza manodopera al **32,65%**	6,42539

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0115**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0115 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,96369**
Prezzo euro	49,28906
Spese generali (15%)	5,84455
Utili di impresa (10%)	4,48082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08767
Incidenza manodopera al **23,24%**	11,45405

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0116**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0116 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,91236**
Prezzo euro	7,47913
Spese generali (15%)	0,88685
Utili di impresa (10%)	0,67992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01330
Incidenza manodopera al **65,32%**	4,88542

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0117**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0117 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,34379**
Prezzo euro	9,28990
Spese generali (15%)	1,10157
Utili di impresa (10%)	0,84454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01652
Incidenza manodopera al **68%**	6,31685

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0118**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0118 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi

tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,77521**
Prezzo euro	11,10064
Spese generali (15%)	1,31628
Utili di impresa (10%)	1,00915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01974
Incidenza manodopera al **69,8%**	7,74827

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0119**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0119 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,48493**
Prezzo euro	8,20344
Spese generali (15%)	0,97274
Utili di impresa (10%)	0,74577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01459
Incidenza manodopera al **66,53%**	5,45799

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0001.0120**
Sottocapitolo: 0001 Corrugati, cavidotti, canalette e scatole
Articolo: 0120 INCASSO DI SCATOLA DI DERIVAZIONE O PORTAMODULI, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione; compreso l'inzeppamento della scatola e la chiusura dei cavi con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusa la scatola, esclusi tagli e ripristini di intonaco e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ogni 10 cm² di area di scasso su qualsiasi tipo di parete, per scassi fino a 15 cm di profondità.

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,26408**
Prezzo euro	2,86406
Spese generali (15%)	0,33961
Utili di impresa (10%)	0,26037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00509
Incidenza manodopera al **40,61%**	1,16309

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x114x72 mm a 4 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,49029**
Prezzo euro	44,89521
Spese generali (15%)	5,32354
Utili di impresa (10%)	4,08138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07985
Incidenza manodopera al **48,41%**	21,73226

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri

Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 230x186x65 mm a 6 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,26337**
Prezzo euro	61,05317
Spese generali (15%)	7,23951
Utili di impresa (10%)	5,55029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10859
Incidenza manodopera al **50,05%**	30,55421

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 266x188x65 mm a 8 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,58457**
Prezzo euro	85,49449
Spese generali (15%)	10,13769
Utili di impresa (10%)	7,77223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15207
Incidenza manodopera al **51,27%**	43,83120

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,05655**
Prezzo euro	118,98153
Spese generali (15%)	14,10848
Utili di impresa (10%)	10,81650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21163
Incidenza manodopera al **50,73%**	60,36016

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 276x233x120 mm a 8 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,28826**
Prezzo euro	86,38465
Spese generali (15%)	10,24324
Utili di impresa (10%)	7,85315
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15365
Incidenza manodopera al **50,31%**	43,46069

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x254x120 mm a 12 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,32786**
Prezzo euro	121,85474
Spese generali (15%)	14,44918
Utili di impresa (10%)	11,07770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21674
Incidenza manodopera al **50,11%**	61,05859

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,88248**
Prezzo euro	192,13134
Spese generali (15%)	22,78237
Utili di impresa (10%)	17,46649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34174
Incidenza manodopera al **50,6%**	97,22749

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**230,28082**
Prezzo euro	291,30523
Spese generali (15%)	34,54212
Utili di impresa (10%)	26,48229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51813
Incidenza manodopera al **51,64%**	150,43428

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**309,93902**
Prezzo euro	392,07286
Spese generali (15%)	46,49085
Utili di impresa (10%)	35,64299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69736
Incidenza manodopera al **47,22%**	185,14324

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x760x120 mm a 72 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**515,53060**
Prezzo euro	652,14621
Spese generali (15%)	77,32959
Utili di impresa (10%)	59,28602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15994
Incidenza manodopera al **46,36%**	302,35601

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x142x115 mm a 4 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,66497**
Prezzo euro	61,56119
Spese generali (15%)	7,29975
Utili di impresa (10%)	5,59647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10950
Incidenza manodopera al **45,64%**	28,09392

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x232x115 mm a 8 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,44910**
Prezzo euro	101,76812
Spese generali (15%)	12,06737
Utili di impresa (10%)	9,25165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18101
Incidenza manodopera al **49,19%**	50,05532

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,89769**
Prezzo euro	144,08057
Spese generali (15%)	17,08465
Utili di impresa (10%)	13,09823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25627
Incidenza manodopera al **44,96%**	64,78281

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP55 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x376x143 mm a 24 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**170,13448**
Prezzo euro	215,22012
Spese generali (15%)	25,52017
Utili di impresa (10%)	19,56547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38280
Incidenza manodopera al **46,97%**	101,09139

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,44685**
Prezzo euro	347,17527
Spese generali (15%)	41,16703
Utili di impresa (10%)	31,56139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61751
Incidenza manodopera al **46,03%**	159,79318

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**367,41510**
Prezzo euro	464,78011
Spese generali (15%)	55,11227
Utili di impresa (10%)	42,25274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82668
Incidenza manodopera al **42,45%**	197,29583

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in

uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,81214**
Prezzo euro	211,01736
Spese generali (15%)	25,02182
Utili di impresa (10%)	19,18340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37533
Incidenza manodopera al **37,21%**	78,51030

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**240,94534**
Prezzo euro	304,79585
Spese generali (15%)	36,14180
Utili di impresa (10%)	27,70871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54213
Incidenza manodopera al **38,56%**	117,52272

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x550x90 mm a 36 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**357,94423**
Prezzo euro	452,79945
Spese generali (15%)	53,69163
Utili di impresa (10%)	41,16359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80537
Incidenza manodopera al **39,74%**	179,94618

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**521,27533**
Prezzo euro	659,41329
Spese generali (15%)	78,19130
Utili di impresa (10%)	59,94666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17287
Incidenza manodopera al **40,23%**	265,31177

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine

epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x680x120 mm a 72 moduli su 3 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**681,90074**
Prezzo euro	862,60444
Spese generali (15%)	102,28511
Utili di impresa (10%)	78,41859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,53428
Incidenza manodopera al **40%**	345,02049

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**898,76657**
Prezzo euro	1.136,93972
Spese generali (15%)	134,81499
Utili di impresa (10%)	103,35816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,02222
Incidenza manodopera al **41,08%**	467,02028

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo monito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 30 dmq, con profondità 210 mm

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,60561**
Prezzo euro	21,00610
Spese generali (15%)	2,49084
Utili di impresa (10%)	1,90965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03736
Incidenza manodopera al **40,91%**	8,59281

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo monito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 70 dmq, con profondità 260 mm

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,90626**
Prezzo euro	18,85642
Spese generali (15%)	2,23594
Utili di impresa (10%)	1,71422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03354
Incidenza manodopera al **46,71%**	8,80831

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d’acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura.Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm.

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,72684**
Prezzo euro	17,36446
Spese generali (15%)	2,05903
Utili di impresa (10%)	1,57859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03089
Incidenza manodopera al **46,01%**	7,98894

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d’acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm.

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,45376**
Prezzo euro	17,01900
Spese generali (15%)	2,01806
Utili di impresa (10%)	1,54718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03027
Incidenza manodopera al **46,06%**	7,83891

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d’acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,74125**
Prezzo euro	22,44268
Spese generali (15%)	2,66119
Utili di impresa (10%)	2,04024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03992
Incidenza manodopera al **52,45%**	11,77178

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d’acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,59474**
Prezzo euro	24,78735
Spese generali (15%)	2,93921
Utili di impresa (10%)	2,25340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04409
Incidenza manodopera al **52,45%**	13,00057

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm.

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,57614**
Prezzo euro	19,70382
Spese generali (15%)	2,33642
Utili di impresa (10%)	1,79126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03505
Incidenza manodopera al **42,43%**	8,36072

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm.

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,43106**
Prezzo euro	18,25529
Spese generali (15%)	2,16466
Utili di impresa (10%)	1,65957
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03247
Incidenza manodopera al **47,74%**	8,71590

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm.

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,46723**
Prezzo euro	17,03604
Spese generali (15%)	2,02008
Utili di impresa (10%)	1,54873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03030
Incidenza manodopera al **46,62%**	7,94167

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura.

Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm.

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,85582**
Prezzo euro	16,26261
Spese generali (15%)	1,92837
Utili di impresa (10%)	1,47842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02893
Incidenza manodopera al **47,34%**	7,69922

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0033**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,60436**
Prezzo euro	22,26951
Spese generali (15%)	2,64065
Utili di impresa (10%)	2,02450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03961
Incidenza manodopera al **52,86%**	11,77178

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0034**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm.

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,44655**
Prezzo euro	24,59988
Spese generali (15%)	2,91698
Utili di impresa (10%)	2,23635
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04375
Incidenza manodopera al **52,85%**	13,00057

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0002.0035**
Sottocapitolo: 0002 Centralini e quadri
Articolo: 0035 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CENTRALINO resideziale da incasso in resina termoplastica isolante IP30, con guide per il fissaggio a scatto degli apparecchi e scatola da incasso dimensioni 210x169x65 a 12 moduli con portello, completo di: n° 1 interruttore differenziale bipolare 2x32 A sensibilità 0,03 A; n° 3 interruttori automatici magnetotermici unipolari da 0,5 a 32 A; n° 3 interruttori automatici magnetotermici bipolari da 10 a 32 A. Compreso il cablaggio, i collegamenti e le attestazioni dei cavi; escluse le opere murarie e la quota parte del collegamento di terra all'impianto generale dell'edificio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**412,03996**
Prezzo euro	521,23055
Spese generali (15%)	61,80599
Utili di impresa (10%)	47,38460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92709
Incidenza manodopera al **40,51%**	211,15243

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori

Articolo: 0001 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,18264**
Prezzo euro	105,22604
Spese generali (15%)	12,47740
Utili di impresa (10%)	9,56600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18716
Incidenza manodopera al **45,05%**	47,40301

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0002 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. da fissar- si a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,32437**
Prezzo euro	150,94533
Spese generali (15%)	17,89866
Utili di impresa (10%)	13,72230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26848
Incidenza manodopera al **34,47%**	52,03796

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0003 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scat- to all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,47640**
Prezzo euro	146,07765
Spese generali (15%)	17,32146
Utili di impresa (10%)	13,27979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25982
Incidenza manodopera al **35,15%**	51,35130

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0004 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**251,32729**
Prezzo euro	317,92902
Spese generali (15%)	37,69909
Utili di impresa (10%)	28,90264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56549
Incidenza manodopera al **16,44%**	52,25703

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0005 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A.

da fissarsi a scatto all’interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**230,71991**
Prezzo euro	291,86069
Spese generali (15%)	34,60799
Utili di impresa (10%)	26,53279
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51912
Incidenza manodopera al **17,9%**	52,25703

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0006 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all’interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,37451**
Prezzo euro	323,04876
Spese generali (15%)	38,30618
Utili di impresa (10%)	29,36807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57459
Incidenza manodopera al **15,77%**	50,93653

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0007 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all’interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**256,05723**
Prezzo euro	323,91239
Spese generali (15%)	38,40858
Utili di impresa (10%)	29,44658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57613
Incidenza manodopera al **16,95%**	54,89803

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0008 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all’interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,91948**
Prezzo euro	298,43814
Spese generali (15%)	35,38792
Utili di impresa (10%)	27,13074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53082
Incidenza manodopera al **18,55%**	55,34700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0009 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all’interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,17448**
Prezzo euro	327,85572
Spese generali (15%)	38,87617
Utili di impresa (10%)	29,80507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58314
Incidenza manodopera al **16,08%**	52,70600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0010 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a 16A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,34518**
Prezzo euro	296,44666
Spese generali (15%)	35,15178
Utili di impresa (10%)	26,94970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52728
Incidenza manodopera al **20,9%**	61,94950

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0011 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**247,11987**
Prezzo euro	312,60664
Spese generali (15%)	37,06798
Utili di impresa (10%)	28,41879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55602
Incidenza manodopera al **16,16%**	50,51397

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0012 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**226,53315**
Prezzo euro	286,56443
Spese generali (15%)	33,97997
Utili di impresa (10%)	26,05131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50970
Incidenza manodopera al **17,63%**	50,51397

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0013 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**252,55345**
Prezzo euro	319,48012
Spese generali (15%)	37,88302
Utili di impresa (10%)	29,04365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56825
Incidenza manodopera al **15,81%**	50,51397

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0014 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**252,70429**
Prezzo euro	319,67092
Spese generali (15%)	37,90564
Utili di impresa (10%)	29,06099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56858
Incidenza manodopera al **16,76%**	53,57753

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0015 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**231,67435**
Prezzo euro	293,06805
Spese generali (15%)	34,75115
Utili di impresa (10%)	26,64255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52127
Incidenza manodopera al **18,14%**	53,15497

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0016 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**256,29505**
Prezzo euro	324,21324
Spese generali (15%)	38,44426
Utili di impresa (10%)	29,47393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57666
Incidenza manodopera al **15,99%**	51,83447

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0017 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,21186**
Prezzo euro	229,23300
Spese generali (15%)	27,18178
Utili di impresa (10%)	20,83936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40773
Incidenza manodopera al **20,69%**	47,42400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0018 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,14612**
Prezzo euro	254,44984
Spese generali (15%)	30,17192
Utili di impresa (10%)	23,13180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45258
Incidenza manodopera al **18,98%**	48,29553

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0019 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,98478**
Prezzo euro	263,10075
Spese generali (15%)	31,19772
Utili di impresa (10%)	23,91825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46797
Incidenza manodopera al **18,7%**	49,19347

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0020 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**186,35687**
Prezzo euro	235,74144
Spese generali (15%)	27,95353
Utili di impresa (10%)	21,43104
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41930
Incidenza manodopera al **21,43%**	50,51397

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0021 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,27401**
Prezzo euro	259,67162
Spese generali (15%)	30,79110
Utili di impresa (10%)	23,60651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46187
Incidenza manodopera al **19,62%**	50,93653

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0022 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,25348**
Prezzo euro	268,50065
Spese generali (15%)	31,83802
Utili di impresa (10%)	24,40915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47757
Incidenza manodopera al **19,14%**	51,38550

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0023 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,40836**
Prezzo euro	247,19157
Spese generali (15%)	29,31125
Utili di impresa (10%)	22,47196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43967
Incidenza manodopera al **21,32%**	52,70600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0024 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**200,59760**
Prezzo euro	253,75596
Spese generali (15%)	30,08964
Utili di impresa (10%)	23,06872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45134
Incidenza manodopera al **21,99%**	55,79597

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0025 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,39351**
Prezzo euro	247,17279
Spese generali (15%)	29,30903
Utili di impresa (10%)	22,47025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43964
Incidenza manodopera al **18,47%**	45,65453

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0026 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,88727**
Prezzo euro	225,02740
Spese generali (15%)	26,68309
Utili di impresa (10%)	20,45704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40025
Incidenza manodopera al **20,69%**	46,55247

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0027 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**204,21025**
Prezzo euro	258,32597
Spese generali (15%)	30,63154
Utili di impresa (10%)	23,48418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45947
Incidenza manodopera al **18,53%**	47,87297

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0028 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,57756**
Prezzo euro	230,96061
Spese generali (15%)	27,38663
Utili di impresa (10%)	20,99642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41080
Incidenza manodopera al **21,11%**	48,74450

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0029 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,17934**
Prezzo euro	251,96186
Spese generali (15%)	29,87690
Utili di impresa (10%)	22,90562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44815
Incidenza manodopera al **18,64%**	46,97503

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0030 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,90151**
Prezzo euro	264,26041
Spese generali (15%)	31,33523
Utili di impresa (10%)	24,02367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47003
Incidenza manodopera al **18,95%**	50,06500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0031 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,39793**
Prezzo euro	238,32338
Spese generali (15%)	28,25969
Utili di impresa (10%)	21,66576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42390
Incidenza manodopera al **20,26%**	48,29553

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0032**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0032 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,23520**
Prezzo euro	240,64753
Spese generali (15%)	28,53528
Utili di impresa (10%)	21,87705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42803
Incidenza manodopera al **20,8%**	50,06500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0033**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0033 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,98763**
Prezzo euro	265,63435
Spese generali (15%)	31,49814
Utili di impresa (10%)	24,14858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47247
Incidenza manodopera al **18,18%**	48,29553

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0034**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0034 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,39706**
Prezzo euro	247,17728
Spese generali (15%)	29,30956
Utili di impresa (10%)	22,47066
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43964
Incidenza manodopera al **21,32%**	52,70600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0035**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0035 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**337,00035**
Prezzo euro	426,30544
Spese generali (15%)	50,55005
Utili di impresa (10%)	38,75504
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75825
Incidenza manodopera al **16,7%**	71,19300

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0036**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0036 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**356,85963**
Prezzo euro	451,42743
Spese generali (15%)	53,52894
Utili di impresa (10%)	41,03886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80293
Incidenza manodopera al **16,94%**	76,47500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0037**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0037 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**395,39000**
Prezzo euro	500,16835
Spese generali (15%)	59,30850
Utili di impresa (10%)	45,46985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88963
Incidenza manodopera al **16,44%**	82,20597

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0038**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0038 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,40622**
Prezzo euro	376,21887
Spese generali (15%)	44,61093
Utili di impresa (10%)	34,20172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66916
Incidenza manodopera al **16,59%**	62,39847

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0039**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0039 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,94812**
Prezzo euro	383,22937
Spese generali (15%)	45,44222
Utili di impresa (10%)	34,83903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68163
Incidenza manodopera al **17,66%**	67,68047

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0040**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0040 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**373,82944**
Prezzo euro	472,89425
Spese generali (15%)	56,07442
Utili di impresa (10%)	42,99039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84112
Incidenza manodopera al **14,96%**	70,74403

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0041**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0041 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**327,57936**
Prezzo euro	414,38789
Spese generali (15%)	49,13690
Utili di impresa (10%)	37,67163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73705
Incidenza manodopera al **18,14%**	75,15450

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0042**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0042 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**357,31990**
Prezzo euro	452,00968
Spese generali (15%)	53,59799
Utili di impresa (10%)	41,09179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80397
Incidenza manodopera al **17,02%**	76,92397

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0043**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0043 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**395,82386**
Prezzo euro	500,71718
Spese generali (15%)	59,37358
Utili di impresa (10%)	45,51974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89060
Incidenza manodopera al **16,5%**	82,62853

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0044**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0044 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**598,19482**
Prezzo euro	756,71644
Spese generali (15%)	89,72922
Utili di impresa (10%)	68,79240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34594
Incidenza manodopera al **13,13%**	99,33447

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0045**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0045 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**487,19630**
Prezzo euro	616,30333
Spese generali (15%)	73,07945
Utili di impresa (10%)	56,02758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09619
Incidenza manodopera al **16,9%**	104,16750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0046**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0046 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**529,43708**
Prezzo euro	669,73790
Spese generali (15%)	79,41556
Utili di impresa (10%)	60,88526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19123
Incidenza manodopera al **16,47%**	110,32103

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0047**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0047 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**578,07512**
Prezzo euro	731,26503
Spese generali (15%)	86,71127
Utili di impresa (10%)	66,47864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30067
Incidenza manodopera al **13,22%**	96,69347

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0048**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0048 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**466,60503**
Prezzo euro	590,25536
Spese generali (15%)	69,99075
Utili di impresa (10%)	53,65958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04986
Incidenza manodopera al **17,12%**	101,07753

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0049**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0049 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**511,04152**
Prezzo euro	646,46753
Spese generali (15%)	76,65623
Utili di impresa (10%)	58,76978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14984
Incidenza manodopera al **16,59%**	107,25747

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0050**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0050 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**527,72815**
Prezzo euro	667,57611
Spese generali (15%)	79,15922
Utili di impresa (10%)	60,68874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18739
Incidenza manodopera al **17,58%**	117,33450

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0051**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0051 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**606,81287**
Prezzo euro	767,61828
Spese generali (15%)	91,02193
Utili di impresa (10%)	69,78348
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36533
Incidenza manodopera al **16,89%**	129,66797

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0052**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0052 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**668,08870**
Prezzo euro	845,13221
Spese generali (15%)	100,21331
Utili di impresa (10%)	76,83020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,50320
Incidenza manodopera al **16,38%**	138,46250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0053**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0053 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**501,10055**
Prezzo euro	633,89219
Spese generali (15%)	75,16508
Utili di impresa (10%)	57,62656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12748
Incidenza manodopera al **18,09%**	114,69350

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0054**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0054 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**574,62248**
Prezzo euro	726,89744
Spese generali (15%)	86,19337
Utili di impresa (10%)	66,08159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29290
Incidenza manodopera al **17,17%**	124,80853

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0055**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0055 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**636,34728**
Prezzo euro	804,97931
Spese generali (15%)	95,45209
Utili di impresa (10%)	73,17994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43178
Incidenza manodopera al **16,65%**	134,05203

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0056**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0056 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**528,18842**
Prezzo euro	668,15835
Spese generali (15%)	79,22826
Utili di impresa (10%)	60,74167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18842
Incidenza manodopera al **17,63%**	117,78347

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0057**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0057 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**607,24673**
Prezzo euro	768,16711
Spese generali (15%)	91,08701
Utili di impresa (10%)	69,83337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36631
Incidenza manodopera al **16,94%**	130,09053

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0058**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0058 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K,4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**668,10000**
Prezzo euro	845,14650
Spese generali (15%)	100,21500
Utili di impresa (10%)	76,83150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,50323
Incidenza manodopera al **16,38%**	138,46250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0059**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0059 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva B,1P+N da 10 a 16 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**433,85625**
Prezzo euro	548,82816
Spese generali (15%)	65,07844
Utili di impresa (10%)	49,89347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97618
Incidenza manodopera al **15,86%**	87,03900

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0060**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0060 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva C,1P+N da 10 a 16 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**405,84035**
Prezzo euro	513,38804
Spese generali (15%)	60,87605
Utili di impresa (10%)	46,67164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91314
Incidenza manodopera al **16,18%**	83,07750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0061**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0061 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,41223**
Prezzo euro	334,48147
Spese generali (15%)	39,66183
Utili di impresa (10%)	30,40741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59493
Incidenza manodopera al **17,6%**	58,85953

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0062**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0062 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**325,88988**
Prezzo euro	412,25070
Spese generali (15%)	48,88348
Utili di impresa (10%)	37,47734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73325
Incidenza manodopera al **16,2%**	66,78253

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0063**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0063 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 500 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**273,66257**
Prezzo euro	346,18316
Spese generali (15%)	41,04939
Utili di impresa (10%)	31,47120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61574
Incidenza manodopera al **19,55%**	67,68047

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0064**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0064 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**326,83302**
Prezzo euro	413,44377
Spese generali (15%)	49,02495
Utili di impresa (10%)	37,58580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73537
Incidenza manodopera al **16,37%**	67,68047

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0065**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0065 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,41752**
Prezzo euro	376,23317
Spese generali (15%)	44,61263
Utili di impresa (10%)	34,20302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66919
Incidenza manodopera al **16,59%**	62,39847

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0066**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0066 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**373,59740**
Prezzo euro	472,60071
Spese generali (15%)	56,03961
Utili di impresa (10%)	42,96370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84059
Incidenza manodopera al **14,78%**	69,87250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0067**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0067 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**284,02042**
Prezzo euro	359,28583
Spese generali (15%)	42,60306
Utili di impresa (10%)	32,66235
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63905
Incidenza manodopera al **19,69%**	70,74403

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0068**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0068 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**325,52947**
Prezzo euro	411,79478
Spese generali (15%)	48,82942
Utili di impresa (10%)	37,43589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73244
Incidenza manodopera al **17,4%**	71,64197

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0069**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0069 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**331,40918**
Prezzo euro	419,23262
Spese generali (15%)	49,71138
Utili di impresa (10%)	38,11206
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74567
Incidenza manodopera al **17,19%**	72,06453

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0070**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0070 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 500 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**309,17999**
Prezzo euro	391,11269
Spese generali (15%)	46,37700
Utili di impresa (10%)	35,55570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69566
Incidenza manodopera al **18,43%**	72,06453

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0071**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0071 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**306,15858**
Prezzo euro	387,29061
Spese generali (15%)	45,92379
Utili di impresa (10%)	35,20824
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68886
Incidenza manodopera al **18,27%**	70,74403

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0072**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0072 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,62437**
Prezzo euro	529,55983
Spese generali (15%)	62,79366
Utili di impresa (10%)	48,14180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94190
Incidenza manodopera al **14,28%**	75,60347

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0073**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0073 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**419,50720**
Prezzo euro	530,67661
Spese generali (15%)	62,92608
Utili di impresa (10%)	48,24333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94389
Incidenza manodopera al **14,41%**	76,47500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0074**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0074 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**363,61087**
Prezzo euro	459,96775
Spese generali (15%)	54,54163
Utili di impresa (10%)	41,81525
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81812
Incidenza manodopera al **16,72%**	76,92397

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0075**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0075 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,40595**
Prezzo euro	334,47352
Spese generali (15%)	39,66089
Utili di impresa (10%)	30,40668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59491
Incidenza manodopera al **19,18%**	64,14153

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0076**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0076 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**296,48923**
Prezzo euro	375,05887
Spese generali (15%)	44,47338
Utili di impresa (10%)	34,09626
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66710
Incidenza manodopera al **18,28%**	68,55200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0077**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0077 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**305,91905**
Prezzo euro	386,98760
Spese generali (15%)	45,88786
Utili di impresa (10%)	35,18069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68832
Incidenza manodopera al **18,17%**	70,32147

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0078**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0078 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**267,74357**
Prezzo euro	338,69562
Spese generali (15%)	40,16154
Utili di impresa (10%)	30,79051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60242
Incidenza manodopera al **16,47%**	55,79597

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0079**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0079 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**279,68379**
Prezzo euro	353,80000
Spese generali (15%)	41,95257
Utili di impresa (10%)	32,16364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62929
Incidenza manodopera al **18,88%**	66,78253

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0080**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0080 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**374,05367**
Prezzo euro	473,17789
Spese generali (15%)	56,10805
Utili di impresa (10%)	43,01617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84162
Incidenza manodopera al **20,71%**	97,97597

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0081**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0081 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**459,95572**
Prezzo euro	581,84399
Spese generali (15%)	68,99336
Utili di impresa (10%)	52,89491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03490
Incidenza manodopera al **18,65%**	108,53997

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0082**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0082 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**244,48255**
Prezzo euro	309,27042
Spese generali (15%)	36,67238
Utili di impresa (10%)	28,11549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55009
Incidenza manodopera al **18,6%**	57,53903

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0083**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0083 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**298,23019**
Prezzo euro	377,26119
Spese generali (15%)	44,73453
Utili di impresa (10%)	34,29647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67102
Incidenza manodopera al **19,1%**	72,06453

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0084**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0084 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**428,89337**
Prezzo euro	542,55012
Spese generali (15%)	64,33401
Utili di impresa (10%)	49,32274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96501
Incidenza manodopera al **17,34%**	94,05247

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0085**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0085 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**497,26180**
Prezzo euro	629,03618
Spese generali (15%)	74,58927
Utili di impresa (10%)	57,18511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11884
Incidenza manodopera al **16,77%**	105,48800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0086**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0086 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**472,06057**
Prezzo euro	597,15663
Spese generali (15%)	70,80909
Utili di impresa (10%)	54,28697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,06214
Incidenza manodopera al **17,51%**	104,57847

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0087**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0087 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**566,11320**
Prezzo euro	716,13320
Spese generali (15%)	84,91698
Utili di impresa (10%)	65,10302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27375
Incidenza manodopera al **17,31%**	123,93700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0088**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0088 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,3P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**411,21272**
Prezzo euro	520,18409
Spese generali (15%)	61,68191
Utili di impresa (10%)	47,28946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92523
Incidenza manodopera al **17,83%**	92,73197

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0089**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0089 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,3P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**478,41727**
Prezzo euro	605,19785
Spese generali (15%)	71,76259
Utili di impresa (10%)	55,01799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07644
Incidenza manodopera al **16,85%**	101,97547

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0090**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0090 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**449,60917**
Prezzo euro	568,75561
Spese generali (15%)	67,44138
Utili di impresa (10%)	51,70506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01162
Incidenza manodopera al **18,62%**	105,89897

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0091**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0091 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**538,30070**
Prezzo euro	680,95039
Spese generali (15%)	80,74511
Utili di impresa (10%)	61,90458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21118
Incidenza manodopera al **19,17%**	130,53950

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0092**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0092 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**230,80871**
Prezzo euro	291,97302
Spese generali (15%)	34,62131
Utili di impresa (10%)	26,54300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51932
Incidenza manodopera al **21,37%**	62,39847

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0093**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0093 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,04939**
Prezzo euro	326,43248
Spese generali (15%)	38,70741
Utili di impresa (10%)	29,67568
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58061
Incidenza manodopera al **19,79%**	64,59050

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0094**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0094 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**239,50851**
Prezzo euro	302,97827
Spese generali (15%)	35,92628
Utili di impresa (10%)	27,54348
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53889
Incidenza manodopera al **20,6%**	62,39847

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0095**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0095 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**250,18709**
Prezzo euro	316,48667
Spese generali (15%)	37,52806
Utili di impresa (10%)	28,77152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56292
Incidenza manodopera al **19,99%**	63,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0096**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0096 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,73261**
Prezzo euro	327,29675
Spese generali (15%)	38,80989
Utili di impresa (10%)	29,75425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58215
Incidenza manodopera al **20,28%**	66,35997

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0097**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0097 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**285,97426**
Prezzo euro	361,75744
Spese generali (15%)	42,89614
Utili di impresa (10%)	32,88704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64344
Incidenza manodopera al **18,95%**	68,55200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0098**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0098 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**268,30394**
Prezzo euro	339,40448
Spese generali (15%)	40,24559
Utili di impresa (10%)	30,85495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60368
Incidenza manodopera al **19,81%**	67,23150

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0099**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0099 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**278,54963**
Prezzo euro	352,36528
Spese generali (15%)	41,78244
Utili di impresa (10%)	32,03321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62674
Incidenza manodopera al **19,21%**	67,68047

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0100**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0100 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,71937**
Prezzo euro	277,94501
Spese generali (15%)	32,95791
Utili di impresa (10%)	25,26773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49437
Incidenza manodopera al **21,5%**	59,75747

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0101**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0101 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,93842**
Prezzo euro	312,37710
Spese generali (15%)	37,04076
Utili di impresa (10%)	28,39792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55561
Incidenza manodopera al **19,83%**	61,94950

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0102**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0102 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**229,27940**
Prezzo euro	290,03844
Spese generali (15%)	34,39191
Utili di impresa (10%)	26,36713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51588
Incidenza manodopera al **20,9%**	60,62900

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0103**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0103 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**239,94765**
Prezzo euro	303,53378
Spese generali (15%)	35,99215
Utili di impresa (10%)	27,59398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53988
Incidenza manodopera al **20,26%**	61,50053

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0104**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0104 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**247,61034**
Prezzo euro	313,22708
Spese generali (15%)	37,14155
Utili di impresa (10%)	28,47519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55712
Incidenza manodopera al **20,34%**	63,71897

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0105**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0105 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,85102**
Prezzo euro	347,68654
Spese generali (15%)	41,22765
Utili di impresa (10%)	31,60787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61841
Incidenza manodopera al **18,96%**	65,91100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0106**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0106 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**256,73270**
Prezzo euro	324,76687
Spese generali (15%)	38,50991
Utili di impresa (10%)	29,52426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57765
Incidenza manodopera al **19,75%**	64,14153

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0107**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0107 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,1P+N 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**268,80339**
Prezzo euro	340,03629
Spese generali (15%)	40,32051
Utili di impresa (10%)	30,91239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60481
Incidenza manodopera al **19,52%**	66,35997

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0108**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0108 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**327,48736**
Prezzo euro	414,27151
Spese generali (15%)	49,12310
Utili di impresa (10%)	37,66105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73685
Incidenza manodopera al **18,14%**	75,15450

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0109**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0109 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,72896**
Prezzo euro	382,95213
Spese generali (15%)	45,40934
Utili di impresa (10%)	34,81383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68114
Incidenza manodopera al **20,54%**	78,66703

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0110**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0110 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,32368**
Prezzo euro	400,14945
Spese generali (15%)	47,44855
Utili di impresa (10%)	36,37722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71173
Incidenza manodopera al **21,09%**	84,39800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0111**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0111 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**312,97591**
Prezzo euro	395,91453
Spese generali (15%)	46,94639
Utili di impresa (10%)	35,99223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70420
Incidenza manodopera al **17,31%**	68,55200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0112**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0112 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**343,53871**
Prezzo euro	434,57647
Spese generali (15%)	51,53081
Utili di impresa (10%)	39,50695
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77296
Incidenza manodopera al **17,7%**	76,92397

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0113**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0113 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,04267**
Prezzo euro	483,28398
Spese generali (15%)	57,30640
Utili di impresa (10%)	43,93491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85960
Incidenza manodopera al **17,1%**	82,62853

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0114**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0114 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**458,70305**
Prezzo euro	580,25936
Spese generali (15%)	68,80546
Utili di impresa (10%)	52,75085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03208
Incidenza manodopera al **17,72%**	102,84700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0115**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0115 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**513,66728**
Prezzo euro	649,78911
Spese generali (15%)	77,05009
Utili di impresa (10%)	59,07174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15575
Incidenza manodopera al **16,57%**	107,68003

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0116**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0116 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**556,34573**
Prezzo euro	703,77735
Spese generali (15%)	83,45186
Utili di impresa (10%)	63,97976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25178
Incidenza manodopera al **16,24%**	114,28253

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0117**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0117 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**441,84860**
Prezzo euro	558,93848
Spese generali (15%)	66,27729
Utili di impresa (10%)	50,81259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99416
Incidenza manodopera al **17,93%**	100,20600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0118**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0118 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**490,47285**
Prezzo euro	620,44816
Spese generali (15%)	73,57093
Utili di impresa (10%)	56,40438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10356
Incidenza manodopera al **16,79%**	104,16750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0119**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0119 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**533,16260**
Prezzo euro	674,45069
Spese generali (15%)	79,97439
Utili di impresa (10%)	61,31370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19962
Incidenza manodopera al **16,42%**	110,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0120**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0120 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**562,53300**
Prezzo euro	711,60425
Spese generali (15%)	84,37995
Utili di impresa (10%)	64,69130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26570
Incidenza manodopera al **17,23%**	122,61650

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0121**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0121 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**645,97892**
Prezzo euro	817,16334
Spese generali (15%)	96,89684
Utili di impresa (10%)	74,28758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,45345
Incidenza manodopera al **16,51%**	134,94997

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0122**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0122 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**707,71502**
Prezzo euro	895,25950
Spese generali (15%)	106,15725
Utili di impresa (10%)	81,38723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,59236
Incidenza manodopera al **16,11%**	144,19347

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0123**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0123 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**534,37178**
Prezzo euro	675,98031
Spese generali (15%)	80,15577
Utili di impresa (10%)	61,45276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20234
Incidenza manodopera al **17,68%**	119,52653

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0124**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0124 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**612,34925**
Prezzo euro	774,62180
Spese generali (15%)	91,85239
Utili di impresa (10%)	70,42016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37779
Incidenza manodopera al **17,02%**	131,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0125**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0125 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**673,62508**
Prezzo euro	852,13572
Spese generali (15%)	101,04376
Utili di impresa (10%)	77,46688
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51566
Incidenza manodopera al **16,51%**	140,65453

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0126**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0126 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**434,89412**
Prezzo euro	550,14106
Spese generali (15%)	65,23412
Utili di impresa (10%)	50,01282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97851
Incidenza manodopera al **13,74%**	75,60347

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0127**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0127 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**414,93853**
Prezzo euro	524,89724
Spese generali (15%)	62,24078
Utili di impresa (10%)	47,71793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93361
Incidenza manodopera al **13,73%**	72,06453

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0128**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0128 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**378,61675**
Prezzo euro	478,95019
Spese generali (15%)	56,79251
Utili di impresa (10%)	43,54093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85189
Incidenza manodopera al **16,24%**	77,79550

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0129**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0129 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**345,69463**
Prezzo euro	437,30370
Spese generali (15%)	51,85419
Utili di impresa (10%)	39,75488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77781
Incidenza manodopera al **15,57%**	68,10303

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0130**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0130 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**407,80047**
Prezzo euro	515,86759
Spese generali (15%)	61,17007
Utili di impresa (10%)	46,89705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91755
Incidenza manodopera al **14,66%**	75,60347

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0131**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0131 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**419,74870**
Prezzo euro	530,98211
Spese generali (15%)	62,96231
Utili di impresa (10%)	48,27110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94443
Incidenza manodopera al **13,66%**	72,51350

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0132**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0132 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,88882**
Prezzo euro	335,08435
Spese generali (15%)	39,73332
Utili di impresa (10%)	30,46221
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59600
Incidenza manodopera al **19,28%**	64,59050

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0133**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0133 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**294,01050**
Prezzo euro	371,92329
Spese generali (15%)	44,10158
Utili di impresa (10%)	33,81121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66152
Incidenza manodopera al **18,91%**	70,32147

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0134**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0134 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**303,40261**
Prezzo euro	383,80430
Spese generali (15%)	45,51039
Utili di impresa (10%)	34,89130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68266
Incidenza manodopera al **18,78%**	72,06453

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0135**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0135 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,46712**
Prezzo euro	333,28591
Spese generali (15%)	39,52007
Utili di impresa (10%)	30,29872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59280
Incidenza manodopera al **18,33%**	61,07797

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0136**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0136 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,19786**
Prezzo euro	375,95529
Spese generali (15%)	44,57968
Utili di impresa (10%)	34,17775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66870
Incidenza manodopera al **19,99%**	75,15450

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0137**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0137 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**453,63272**
Prezzo euro	573,84539
Spese generali (15%)	68,04491
Utili di impresa (10%)	52,16776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02067
Incidenza manodopera al **17,08%**	98,01397

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0138**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0138 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**513,66728**
Prezzo euro	649,78911
Spese generali (15%)	77,05009
Utili di impresa (10%)	59,07174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15575
Incidenza manodopera al **16,57%**	107,68003

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0139**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0139 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**523,73278**
Prezzo euro	662,52197
Spese generali (15%)	78,55992
Utili di impresa (10%)	60,22927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17840
Incidenza manodopera al **16,45%**	109,00053

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0140**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0140 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**447,56998**
Prezzo euro	566,17603
Spese generali (15%)	67,13550
Utili di impresa (10%)	51,47055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00703
Incidenza manodopera al **17,39%**	98,43653

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0141**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0141 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**436,77827**
Prezzo euro	552,52451
Spese generali (15%)	65,51674
Utili di impresa (10%)	50,22950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98275
Incidenza manodopera al **17,26%**	95,37297

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0142**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0142 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**490,47285**
Prezzo euro	620,44816
Spese generali (15%)	73,57093
Utili di impresa (10%)	56,40438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10356
Incidenza manodopera al **16,79%**	104,16750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0143**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0143 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**500,53835**
Prezzo euro	633,18101
Spese generali (15%)	75,08075
Utili di impresa (10%)	57,56191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12621
Incidenza manodopera al **16,66%**	105,48800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0144**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0144 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**538,94608**
Prezzo euro	681,76679
Spese generali (15%)	80,84191
Utili di impresa (10%)	61,97880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21263
Incidenza manodopera al **17,73%**	120,84703

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0145**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0145 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**513,33535**
Prezzo euro	649,36922
Spese generali (15%)	77,00030
Utili di impresa (10%)	59,03357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15500
Incidenza manodopera al **17,87%**	116,01400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0146**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0146 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**596,76997**
Prezzo euro	754,91402
Spese generali (15%)	89,51550
Utili di impresa (10%)	68,62855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34273
Incidenza manodopera al **17%**	128,34747

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0147**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0147 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P compact, da 50 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**605,73952**
Prezzo euro	766,26050
Spese generali (15%)	90,86093
Utili di impresa (10%)	69,66005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36291
Incidenza manodopera al **16,92%**	129,66797

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0148**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0148 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**515,96492**
Prezzo euro	652,69563
Spese generali (15%)	77,39474
Utili di impresa (10%)	59,33597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16092
Incidenza manodopera al **17,84%**	116,46297

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0149**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0149 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**486,55113**
Prezzo euro	615,48718
Spese generali (15%)	72,98267
Utili di impresa (10%)	55,95338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09474
Incidenza manodopera al **18,56%**	114,24453

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0150**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0150 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**579,02875**
Prezzo euro	732,47137
Spese generali (15%)	86,85431
Utili di impresa (10%)	66,58831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30281
Incidenza manodopera al **18,18%**	133,18050

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0151**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0151 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, 6 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**440,31337**
Prezzo euro	556,99642
Spese generali (15%)	66,04701
Utili di impresa (10%)	50,63604
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99071
Incidenza manodopera al **18,54%**	103,25797

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0152**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0152 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**403,16000**
Prezzo euro	509,99740
Spese generali (15%)	60,47400
Utili di impresa (10%)	46,36340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90711
Incidenza manodopera al **19,38%**	98,84750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0153**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0153 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 40 a 63 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**492,64225**
Prezzo euro	623,19245
Spese generali (15%)	73,89634
Utili di impresa (10%)	56,65386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10845
Incidenza manodopera al **17,77%**	110,73200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0154**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0154 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**355,61310**
Prezzo euro	449,85058
Spese generali (15%)	53,34197
Utili di impresa (10%)	40,89551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80013
Incidenza manodopera al **14,95%**	67,23150

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0155**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0155 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**358,27105**
Prezzo euro	453,21288
Spese generali (15%)	53,74066
Utili di impresa (10%)	41,20117
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80611
Incidenza manodopera al **14,25%**	64,59050

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0156**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0156 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**275,90729**
Prezzo euro	349,02272
Spese generali (15%)	41,38609
Utili di impresa (10%)	31,72934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62079
Incidenza manodopera al **19,89%**	69,42353

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0157**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0157 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**265,53814**
Prezzo euro	335,90575
Spese generali (15%)	39,83072
Utili di impresa (10%)	30,53689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59746
Incidenza manodopera al **19,88%**	66,78253

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0158**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0158 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**308,81653**
Prezzo euro	390,65291
Spese generali (15%)	46,32248
Utili di impresa (10%)	35,51390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69484
Incidenza manodopera al **17,43%**	68,10303

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0159**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0159 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**285,61658**
Prezzo euro	361,30498
Spese generali (15%)	42,84249
Utili di impresa (10%)	32,84591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64264
Incidenza manodopera al **17,02%**	61,50053

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0160**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0160 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**267,49958**
Prezzo euro	338,38697
Spese generali (15%)	40,12494
Utili di impresa (10%)	30,76245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60187
Incidenza manodopera al **22,73%**	76,92397

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0161**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0161 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,99726**
Prezzo euro	312,45154
Spese generali (15%)	37,04959
Utili di impresa (10%)	28,40469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55574
Incidenza manodopera al **20,67%**	64,59050

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0162**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0162 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva K, 2P da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**354,15845**
Prezzo euro	448,01044
Spese generali (15%)	53,12377
Utili di impresa (10%)	40,72822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79686
Incidenza manodopera al **16,78%**	75,15450

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0163**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0163 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 2P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**589,99370**
Prezzo euro	746,34204
Spese generali (15%)	88,49906
Utili di impresa (10%)	67,84928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32749
Incidenza manodopera al **16,79%**	125,33350

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0164**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0164 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 2P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**627,77145**
Prezzo euro	794,13089
Spese generali (15%)	94,16572
Utili di impresa (10%)	72,19372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41249
Incidenza manodopera al **16,28%**	129,29500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0165**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0165 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 2P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**791,44757**
Prezzo euro	1.001,18118
Spese generali (15%)	118,71714
Utili di impresa (10%)	91,01647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,78076
Incidenza manodopera al **14,15%**	141,62847

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0166**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0166 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.002,14843**
Prezzo euro	1.267,71776
Spese generali (15%)	150,32226
Utili di impresa (10%)	115,24707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,25483
Incidenza manodopera al **13,7%**	173,66703

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0167**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0167 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 4P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.082,13858**
Prezzo euro	1.368,90531
Spese generali (15%)	162,32079
Utili di impresa (10%)	124,44594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,43481
Incidenza manodopera al **13,65%**	186,87203

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0168**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0168 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.390,77098**
Prezzo euro	1.759,32529
Spese generali (15%)	208,61565
Utili di impresa (10%)	159,93866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,12923
Incidenza manodopera al **11,6%**	204,03853

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0169**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0169 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 2P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**545,65168**
Prezzo euro	690,24937
Spese generali (15%)	81,84775
Utili di impresa (10%)	62,74994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22772
Incidenza manodopera al **16,37%**	113,00003

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0170**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0170 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 2P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**584,77253**
Prezzo euro	739,73725
Spese generali (15%)	87,71588
Utili di impresa (10%)	67,24884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,31574
Incidenza manodopera al **15,99%**	118,28203

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0171**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0171 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 2P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**736,23645**
Prezzo euro	931,33911
Spese generali (15%)	110,43547
Utili di impresa (10%)	84,66719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65653
Incidenza manodopera al **13,88%**	129,29500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0172**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0172 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 20 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**897,58843**
Prezzo euro	1.135,44936
Spese generali (15%)	134,63826
Utili di impresa (10%)	103,22267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,01957
Incidenza manodopera al **14,71%**	167,06453

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0173**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0173 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 4P 25 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**973,00242**
Prezzo euro	1.230,84806
Spese generali (15%)	145,95036
Utili di impresa (10%)	111,89528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,18926
Incidenza manodopera al **14,29%**	175,88547

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0003.0174**
Sottocapitolo: 0003 Interruttori
Articolo: 0174 FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,sensibilità 300 mA curva C, 4P 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.249,44995**
Prezzo euro	1.580,55418
Spese generali (15%)	187,41749
Utili di impresa (10%)	143,68674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,81126
Incidenza manodopera al **12,1%**	191,28250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interrutore unipolare 6 A da esterno

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,62445**
Prezzo euro	34,94493
Spese generali (15%)	4,14367
Utili di impresa (10%)	3,17681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06216
Incidenza manodopera al **27,64%**	9,66027

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,53648**
Prezzo euro	36,09865
Spese generali (15%)	4,28047
Utili di impresa (10%)	3,28170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06421
Incidenza manodopera al **26,52%**	9,57195

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16 A da esterno

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,32236**
Prezzo euro	40,88778
Spese generali (15%)	4,84835
Utili di impresa (10%)	3,71707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07273
Incidenza manodopera al **29,42%**	12,03105

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 6A da esterno

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,76836**
Prezzo euro	36,39197
Spese generali (15%)	4,31525
Utili di impresa (10%)	3,30836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06473
Incidenza manodopera al **27,75%**	10,09867

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,51868**
Prezzo euro	25,95613
Spese generali (15%)	3,07780
Utili di impresa (10%)	2,35965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04617
Incidenza manodopera al **29,76%**	7,72473

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,73521**
Prezzo euro	35,08504
Spese generali (15%)	4,16028
Utili di impresa (10%)	3,18955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06240
Incidenza manodopera al **30,04%**	10,53972

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i

collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,40113**
Prezzo euro	28,33743
Spese generali (15%)	3,36017
Utili di impresa (10%)	2,57613
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05040
Incidenza manodopera al **30,37%**	8,60683

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante 6 A semplice in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,66524**
Prezzo euro	27,40653
Spese generali (15%)	3,24979
Utili di impresa (10%)	2,49150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04875
Incidenza manodopera al **29,8%**	8,16578

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante 6A con targa portanome in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,71194**
Prezzo euro	32,52560
Spese generali (15%)	3,85679
Utili di impresa (10%)	2,95687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05785
Incidenza manodopera al **34,28%**	11,14895

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A in scatola tonda con placca incorporata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,21975**
Prezzo euro	31,90298
Spese generali (15%)	3,78296
Utili di impresa (10%)	2,90027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05674
Incidenza manodopera al **31,65%**	10,09867

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e

componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Doppio deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,44904**
Prezzo euro	33,45804
Spese generali (15%)	3,96736
Utili di impresa (10%)	3,04164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05951
Incidenza manodopera al **33,32%**	11,14895

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A più pulsante in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,57131**
Prezzo euro	37,40771
Spese generali (15%)	4,43570
Utili di impresa (10%)	3,40070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06654
Incidenza manodopera al **34,97%**	13,08133

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare più presa bipasso in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,02059**
Prezzo euro	39,24105
Spese generali (15%)	4,65309
Utili di impresa (10%)	3,56737
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06980
Incidenza manodopera al **34,45%**	13,51973

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso più presa 2P+T 10A in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,66292**
Prezzo euro	40,05360
Spese generali (15%)	4,74944
Utili di impresa (10%)	3,64124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07124
Incidenza manodopera al **33,75%**	13,51973

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0015**

Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Triplo deviatore unipolare 6 A in scatola tonda con placca incorporata.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,11843**
Prezzo euro	40,62981
Spese generali (15%)	4,81776
Utili di impresa (10%)	3,69362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07227
Incidenza manodopera al **30,69%**	12,46945

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,48258**
Prezzo euro	36,03047
Spese generali (15%)	4,27239
Utili di impresa (10%)	3,27550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06409
Incidenza manodopera al **29,75%**	10,71847

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore bipolare 16 A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,80664**
Prezzo euro	51,62040
Spese generali (15%)	6,12100
Utili di impresa (10%)	4,69276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09182
Incidenza manodopera al **26,16%**	13,50235

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Deviatore unipolare 16 A impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,52294**
Prezzo euro	38,61152
Spese generali (15%)	4,57844
Utili di impresa (10%)	3,51014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06868
Incidenza manodopera al **30,02%**	11,59000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Commutatore unipolare a doppio tasto 16 A impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,58915**
Prezzo euro	52,61027
Spese generali (15%)	6,23837
Utili di impresa (10%)	4,78275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09358
Incidenza manodopera al **26,21%**	13,78995

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Invertitore 16 A impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,97200**
Prezzo euro	54,35958
Spese generali (15%)	6,44580
Utili di impresa (10%)	4,94178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09669
Incidenza manodopera al **25,66%**	13,95132

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare 10 A impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,36840**
Prezzo euro	35,88603
Spese generali (15%)	4,25526
Utili di impresa (10%)	3,26237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06383
Incidenza manodopera al **26,97%**	9,67765

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare luminoso 10 A impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,45965**
Prezzo euro	41,06146
Spese generali (15%)	4,86895
Utili di impresa (10%)	3,73286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07303
Incidenza manodopera al **27,81%**	11,42071

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0023**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Pulsante unipolare a tirante 10 A impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,91318**
Prezzo euro	49,22518
Spese generali (15%)	5,83698
Utili di impresa (10%)	4,47502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08755
Incidenza manodopera al **22,34%**	10,99815

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0024**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portafusibile con fusibile 16 A impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,68986**
Prezzo euro	51,47267
Spese generali (15%)	6,10348
Utili di impresa (10%)	4,67933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09155
Incidenza manodopera al **19,62%**	10,10021

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0025**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore automatico magnetotermico unipolare 10A 3KA impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,74680**
Prezzo euro	114,79470
Spese generali (15%)	13,61202
Utili di impresa (10%)	10,43588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20418
Incidenza manodopera al **17,9%**	20,55382

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0026**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalampada spia rossa 24V 3W impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,92890**
Prezzo euro	40,39006
Spese generali (15%)	4,78934
Utili di impresa (10%)	3,67182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07184
Incidenza manodopera al **25,01%**	10,10021

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0027**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalampada opalino con scritta a richiesta 24V 3W impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,21044**
Prezzo euro	44,54121
Spese generali (15%)	5,28157
Utili di impresa (10%)	4,04920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07922
Incidenza manodopera al **23,68%**	10,54918

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0028**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,96059**
Prezzo euro	61,93515
Spese generali (15%)	7,34409
Utili di impresa (10%)	5,63047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11016
Incidenza manodopera al **21,3%**	13,19018

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0029**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Ronzatore 12V 8VA impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,93072**
Prezzo euro	54,30736
Spese generali (15%)	6,43961
Utili di impresa (10%)	4,93703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09659
Incidenza manodopera al **23,46%**	12,74121

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0030**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i

collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 10A impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,01114**
Prezzo euro	39,22909
Spese generali (15%)	4,65167
Utili di impresa (10%)	3,56628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06978
Incidenza manodopera al **28,4%**	11,14103

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0031**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa 2P+T 16A impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,57629**
Prezzo euro	41,20900
Spese generali (15%)	4,88644
Utili di impresa (10%)	3,74627
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07330
Incidenza manodopera al **28,12%**	11,59000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0032**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,02526**
Prezzo euro	41,77696
Spese generali (15%)	4,95379
Utili di impresa (10%)	3,79791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07431
Incidenza manodopera al **28,82%**	12,03897

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0033**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,86625**
Prezzo euro	46,63581
Spese generali (15%)	5,52994
Utili di impresa (10%)	4,23962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08295
Incidenza manodopera al **27,68%**	12,91050

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0034**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e

componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico RJ11 o dati RJ 45 per impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,81173**
Prezzo euro	56,68684
Spese generali (15%)	6,72176
Utili di impresa (10%)	5,15335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10083
Incidenza manodopera al **24,51%**	13,89565

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0035**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0035 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,83130**
Prezzo euro	61,77160
Spese generali (15%)	7,32470
Utili di impresa (10%)	5,61560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10987
Incidenza manodopera al **21,04%**	12,99771

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0036**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0036 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,06211**
Prezzo euro	92,42357
Spese generali (15%)	10,95932
Utili di impresa (10%)	8,40214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16439
Incidenza manodopera al **15,4%**	14,23100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0037**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0037 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore bipolare 16A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,47042**
Prezzo euro	99,26508
Spese generali (15%)	11,77056
Utili di impresa (10%)	9,02410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17656
Incidenza manodopera al **16,26%**	16,14335

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0038**

Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0038 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: commutatore unipolare a doppio tasto 16A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,70942**
Prezzo euro	109,68741
Spese generali (15%)	13,00641
Utili di impresa (10%)	9,97158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19510
Incidenza manodopera al **14,59%**	16,00047

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0039**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0039 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore 16A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,40516**
Prezzo euro	114,36252
Spese generali (15%)	13,56077
Utili di impresa (10%)	10,39659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20341
Incidenza manodopera al **15,27%**	17,46385

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0040**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0040 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,84263**
Prezzo euro	92,14592
Spese generali (15%)	10,92639
Utili di impresa (10%)	8,37690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16390
Incidenza manodopera al **14,31%**	13,19018

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0041**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,39158**
Prezzo euro	106,75535
Spese generali (15%)	12,65874
Utili di impresa (10%)	9,70503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18988
Incidenza manodopera al **13,17%**	14,06171

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0042**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portafusibile con fusibile 15A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,54676**
Prezzo euro	110,74665
Spese generali (15%)	13,13201
Utili di impresa (10%)	10,06788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19698
Incidenza manodopera al **13,1%**	14,51068

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0043**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0043 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico 1P+N 10A 3KA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,74828**
Prezzo euro	210,93657
Spese generali (15%)	25,01224
Utili di impresa (10%)	19,17605
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37518
Incidenza manodopera al **12,25%**	25,83582

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0044**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0044 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N 10A 3KA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**311,11930**
Prezzo euro	393,56592
Spese generali (15%)	46,66790
Utili di impresa (10%)	35,77872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70002
Incidenza manodopera al **11,08%**	43,62571

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0045**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0045 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portalampada spia rossa 24V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,55514**
Prezzo euro	118,34725
Spese generali (15%)	14,03327
Utili di impresa (10%)	10,75884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21050
Incidenza manodopera al **11,15%**	13,19018

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0046**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0046 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 8VA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,81141**
Prezzo euro	116,14143
Spese generali (15%)	13,77171
Utili di impresa (10%)	10,55831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20658
Incidenza manodopera al **12,49%**	14,51068

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0047**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 10A.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,08883**
Prezzo euro	88,66237
Spese generali (15%)	10,51332
Utili di impresa (10%)	8,06022
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15770
Incidenza manodopera al **16,56%**	14,67997

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0048**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0048 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 16A.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,19759**
Prezzo euro	96,38995
Spese generali (15%)	11,42964
Utili di impresa (10%)	8,76272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17144
Incidenza manodopera al **15,67%**	15,10253

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0049**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0049 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di

resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso P+T 10/16A.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,64656**
Prezzo euro	96,95789
Spese generali (15%)	11,49698
Utili di impresa (10%)	8,81435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17245
Incidenza manodopera al **16,04%**	15,55150

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0050**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL P+T 10/16A.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,21763**
Prezzo euro	106,53530
Spese generali (15%)	12,63264
Utili di impresa (10%)	9,68503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18949
Incidenza manodopera al **14,6%**	15,55150

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0051**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0051 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,48388**
Prezzo euro	120,78711
Spese generali (15%)	14,32258
Utili di impresa (10%)	10,98065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21484
Incidenza manodopera al **13,32%**	16,08768

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0052**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0052 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,43262**
Prezzo euro	134,63726
Spese generali (15%)	15,96489
Utili di impresa (10%)	12,23975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23947
Incidenza manodopera al **12,6%**	16,95921

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0053**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine

Articolo: 0053 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: tasto falso polo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,78534**
Prezzo euro	75,62845
Spese generali (15%)	8,96780
Utili di impresa (10%)	6,87531
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13452
Incidenza manodopera al **13,12%**	9,92579

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0054**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0054 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,38337**
Prezzo euro	62,46997
Spese generali (15%)	7,40751
Utili di impresa (10%)	5,67909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11111
Incidenza manodopera al **41,45%**	25,89295

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0055**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0055 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,59518**
Prezzo euro	75,38791
Spese generali (15%)	8,93928
Utili di impresa (10%)	6,85345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13409
Incidenza manodopera al **40,75%**	30,72283

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0056**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0056 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,52199**
Prezzo euro	72,76532
Spese generali (15%)	8,62830
Utili di impresa (10%)	6,61503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12942
Incidenza manodopera al **41,62%**	30,28178

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0057**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0057 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in

contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,21983**
Prezzo euro	78,70808
Spese generali (15%)	9,33297
Utili di impresa (10%)	7,15528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13999
Incidenza manodopera al **42,93%**	33,79167

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0058**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0058 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,72400**
Prezzo euro	74,28586
Spese generali (15%)	8,80860
Utili di impresa (10%)	6,75326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13213
Incidenza manodopera al **37,82%**	28,09555

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0059**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0059 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,83074**
Prezzo euro	89,60089
Spese generali (15%)	10,62461
Utili di impresa (10%)	8,14554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15937
Incidenza manodopera al **37,24%**	33,36383

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0060**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0060 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,39512**
Prezzo euro	83,98983
Spese generali (15%)	9,95927
Utili di impresa (10%)	7,63544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14939
Incidenza manodopera al **38,67%**	32,48173

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0061**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0061 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,11538**
Prezzo euro	95,02096
Spese generali (15%)	11,26731
Utili di impresa (10%)	8,63827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16901
Incidenza manodopera al **38,81%**	36,87372

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0062**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0062 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,04424**
Prezzo euro	67,10097
Spese generali (15%)	7,95664
Utili di impresa (10%)	6,10009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11935
Incidenza manodopera al **39,9%**	26,77505

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0063**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0063 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,53974**
Prezzo euro	84,17277
Spese generali (15%)	9,98096
Utili di impresa (10%)	7,65207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14971
Incidenza manodopera al **38,59%**	32,48173

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0064**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0064 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,36414**
Prezzo euro	76,36064
Spese generali (15%)	9,05462
Utili di impresa (10%)	6,94188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13582
Incidenza manodopera al **40,81%**	31,16123

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0065**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0065 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,43852**
Prezzo euro	84,04473
Spese generali (15%)	9,96578
Utili di impresa (10%)	7,64043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14949
Incidenza manodopera al **41,26%**	34,67377

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0066**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0066 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,31192**
Prezzo euro	80,08958
Spese generali (15%)	9,49679
Utili di impresa (10%)	7,28087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14245
Incidenza manodopera al **36,18%**	28,97500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0067**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0067 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,95292**
Prezzo euro	99,87545
Spese generali (15%)	11,84294
Utili di impresa (10%)	9,07959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17764
Incidenza manodopera al **35,17%**	35,12273

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0068**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0068 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,17163**
Prezzo euro	90,03211
Spese generali (15%)	10,67574
Utili di impresa (10%)	8,18474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16014
Incidenza manodopera al **37,06%**	33,36383

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0069**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0069 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,73316**
Prezzo euro	102,12744
Spese generali (15%)	12,10997
Utili di impresa (10%)	9,28431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18165
Incidenza manodopera al **37,4%**	38,19422

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0070**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0070 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,04247**
Prezzo euro	69,62872
Spese generali (15%)	8,25637
Utili di impresa (10%)	6,32988
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12385
Incidenza manodopera al **39,08%**	27,21345

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0071**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0071 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,08900**
Prezzo euro	82,33759
Spese generali (15%)	9,76335
Utili di impresa (10%)	7,48524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14645
Incidenza manodopera al **38,92%**	32,04333

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0072**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0072 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,68638**
Prezzo euro	78,03327
Spese generali (15%)	9,25296
Utili di impresa (10%)	7,09393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13879
Incidenza manodopera al **39,93%**	31,16123

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0073**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0073 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,73431**
Prezzo euro	85,68391
Spese generali (15%)	10,16015
Utili di impresa (10%)	7,78945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15240
Incidenza manodopera al **40,98%**	35,11217

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0074**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0074 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,06601**
Prezzo euro	81,04350
Spese generali (15%)	9,60990
Utili di impresa (10%)	7,36759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14415
Incidenza manodopera al **35,75%**	28,97500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0075**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0075 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,32456**
Prezzo euro	96,55056
Spese generali (15%)	11,44868
Utili di impresa (10%)	8,77732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17173
Incidenza manodopera al **35,92%**	34,68433

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0076**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0076 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,63270**
Prezzo euro	91,88037
Spese generali (15%)	10,89491
Utili di impresa (10%)	8,35276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16342
Incidenza manodopera al **36,79%**	33,80223

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0077**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0077 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,88811**
Prezzo euro	102,32346
Spese generali (15%)	12,13322
Utili di impresa (10%)	9,30213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18200
Incidenza manodopera al **37,33%**	38,19422

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0078**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0078 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,17852**
Prezzo euro	74,86083
Spese generali (15%)	8,87678
Utili di impresa (10%)	6,80553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13315
Incidenza manodopera al **37,53%**	28,09555

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0079**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0079 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,84963**
Prezzo euro	92,15478
Spese generali (15%)	10,92744
Utili di impresa (10%)	8,37771
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16391
Incidenza manodopera al **36,68%**	33,80223

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0080**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0080 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,70502**
Prezzo euro	84,38185
Spese generali (15%)	10,00575
Utili di impresa (10%)	7,67108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15009
Incidenza manodopera al **38,49%**	32,48173

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0081**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0081 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,04219**
Prezzo euro	92,39837
Spese generali (15%)	10,95633
Utili di impresa (10%)	8,39985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16434
Incidenza manodopera al **39,43%**	36,43267

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0082**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0082 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,34290**
Prezzo euro	87,71877
Spese generali (15%)	10,40144
Utili di impresa (10%)	7,97443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15602
Incidenza manodopera al **34,54%**	30,29550

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0083**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0083 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,52106**
Prezzo euro	108,18414
Spese generali (15%)	12,82816
Utili di impresa (10%)	9,83492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19242
Incidenza manodopera al **33,69%**	36,44323

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0084**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0084 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,57071**
Prezzo euro	99,39195
Spese generali (15%)	11,78561
Utili di impresa (10%)	9,03563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17678
Incidenza manodopera al **35,34%**	35,12273

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0085**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0085 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,77761**
Prezzo euro	109,77368
Spese generali (15%)	13,01664
Utili di impresa (10%)	9,97943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19525
Incidenza manodopera al **35,59%**	39,07367

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0086**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0086 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,02270**
Prezzo euro	64,54372
Spese generali (15%)	7,65341
Utili di impresa (10%)	5,86761
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11480
Incidenza manodopera al **40,8%**	26,33400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0087**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0087 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,54176**
Prezzo euro	77,85032
Spese generali (15%)	9,23126
Utili di impresa (10%)	7,07730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13847
Incidenza manodopera al **40,03%**	31,16123

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0088**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0088 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,56331**
Prezzo euro	72,81759
Spese generali (15%)	8,63450
Utili di impresa (10%)	6,61978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12952
Incidenza manodopera al **41,59%**	30,28178

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0089**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0089 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,53780**
Prezzo euro	81,64032
Spese generali (15%)	9,68067
Utili di impresa (10%)	7,42185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14521
Incidenza manodopera al **42,47%**	34,67377

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0090**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0090 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,61982**
Prezzo euro	71,62407
Spese generali (15%)	8,49297
Utili di impresa (10%)	6,51128
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12739
Incidenza manodopera al **38,61%**	27,65450

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0091**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0091 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,22328**
Prezzo euro	90,09745
Spese generali (15%)	10,68349
Utili di impresa (10%)	8,19068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16025
Incidenza manodopera al **37,03%**	33,36383

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0092**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0092 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,92372**
Prezzo euro	82,12851
Spese generali (15%)	9,73856
Utili di impresa (10%)	7,46623
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14608
Incidenza manodopera al **39,02%**	32,04333

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0093**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0093 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,04219**
Prezzo euro	92,39837
Spese generali (15%)	10,95633
Utili di impresa (10%)	8,39985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16434
Incidenza manodopera al **39,43%**	36,43267

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0094**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0094 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,38336**
Prezzo euro	70,05995
Spese generali (15%)	8,30750
Utili di impresa (10%)	6,36909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12461
Incidenza manodopera al **38,84%**	27,21345

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0095**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0095 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,87207**
Prezzo euro	82,06317
Spese generali (15%)	9,73081
Utili di impresa (10%)	7,46029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14596
Incidenza manodopera al **39,05%**	32,04333

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0096**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0096 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,17189**
Prezzo euro	78,64744
Spese generali (15%)	9,32578
Utili di impresa (10%)	7,14977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13989
Incidenza manodopera al **39,62%**	31,16123

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0097**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0097 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,46661**
Prezzo euro	87,87526
Spese generali (15%)	10,41999
Utili di impresa (10%)	7,98866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15630
Incidenza manodopera al **40,46%**	35,55322

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0098**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0098 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,40401**
Prezzo euro	77,67607
Spese generali (15%)	9,21060
Utili di impresa (10%)	7,06146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13816
Incidenza manodopera al **36,73%**	28,53395

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0099**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0099 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,89183**
Prezzo euro	94,73816
Spese generali (15%)	11,23377
Utili di impresa (10%)	8,61256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16851
Incidenza manodopera al **36,15%**	34,24328

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0100**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0100 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,21408**
Prezzo euro	88,82081
Spese generali (15%)	10,53211
Utili di impresa (10%)	8,07462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15798
Incidenza manodopera al **37,07%**	32,92278

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0101**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0101 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,95500**
Prezzo euro	99,87808
Spese generali (15%)	11,84325
Utili di impresa (10%)	9,07983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17765
Incidenza manodopera al **37,36%**	37,31477

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0102**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0102 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,54661**
Prezzo euro	84,18146
Spese generali (15%)	9,98199
Utili di impresa (10%)	7,65286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14973
Incidenza manodopera al **35,46%**	29,85445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0103**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0103 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,67400**
Prezzo euro	107,11261
Spese generali (15%)	12,70110
Utili di impresa (10%)	9,73751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19052
Incidenza manodopera al **34,02%**	36,44323

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0104**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0104 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,89472**
Prezzo euro	98,53682
Spese generali (15%)	11,68421
Utili di impresa (10%)	8,95789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17526
Incidenza manodopera al **35,2%**	34,68433

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0105**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0105 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,43471**
Prezzo euro	108,07491
Spese generali (15%)	12,81521
Utili di impresa (10%)	9,82499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19223
Incidenza manodopera al **36,15%**	39,07367

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0106**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0106 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,87714**
Prezzo euro	107,36958
Spese generali (15%)	12,73157
Utili di impresa (10%)	9,76087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19097
Incidenza manodopera al **31,49%**	33,81595

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0107**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0107 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,61575**
Prezzo euro	143,72392
Spese generali (15%)	17,04236
Utili di impresa (10%)	13,06581
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25564
Incidenza manodopera al **29,65%**	42,60733

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0108**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0108 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,70496**
Prezzo euro	129,92177
Spese generali (15%)	15,40574
Utili di impresa (10%)	11,81107
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23109
Incidenza manodopera al **31,1%**	40,40473

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0109**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0109 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,68460**
Prezzo euro	140,01602
Spese generali (15%)	16,60269
Utili di impresa (10%)	12,72873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24904
Incidenza manodopera al **31,68%**	44,35567

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0110**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0110 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,81518**
Prezzo euro	92,11121
Spese generali (15%)	10,92228
Utili di impresa (10%)	8,37375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16383
Incidenza manodopera al **33,84%**	31,17495

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0111**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0111 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,46084**
Prezzo euro	113,16797
Spese generali (15%)	13,41913
Utili di impresa (10%)	10,28800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20129
Incidenza manodopera al **32,98%**	37,32533

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0112**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0112 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,11706**
Prezzo euro	108,93808
Spese generali (15%)	12,91756
Utili di impresa (10%)	9,90346
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19376
Incidenza manodopera al **33,86%**	36,88428

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0113**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0113 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,46657**
Prezzo euro	118,23522
Spese generali (15%)	14,01999
Utili di impresa (10%)	10,74866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21030
Incidenza manodopera al **34,54%**	40,83522

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0114**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0114 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,71474**
Prezzo euro	118,54915
Spese generali (15%)	14,05721
Utili di impresa (10%)	10,77720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21086
Incidenza manodopera al **30,01%**	35,57750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0115**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0115 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,56610**
Prezzo euro	152,51612
Spese generali (15%)	18,08492
Utili di impresa (10%)	13,86510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27127
Incidenza manodopera al **28,8%**	43,92783

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0116**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0116 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,36783**
Prezzo euro	143,41030
Spese generali (15%)	17,00517
Utili di impresa (10%)	13,03730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25508
Incidenza manodopera al **29,71%**	42,60733

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0117**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0117 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,41600**
Prezzo euro	154,85624
Spese generali (15%)	18,36240
Utili di impresa (10%)	14,07784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27544
Incidenza manodopera al **30,35%**	46,99667

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0118**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0118 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,53689**
Prezzo euro	15,85916
Spese generali (15%)	1,88053
Utili di impresa (10%)	1,44174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02821
Incidenza manodopera al **49,81%**	7,89872

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0119**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0119 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 42V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,15782**
Prezzo euro	15,37964
Spese generali (15%)	1,82367
Utili di impresa (10%)	1,39815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02736
Incidenza manodopera al **48,49%**	7,45767

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0120**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0120 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 100Hz.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,07405**
Prezzo euro	16,53868
Spese generali (15%)	1,96111
Utili di impresa (10%)	1,50352
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02942
Incidenza manodopera al **47,76%**	7,89872

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0121**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0121 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 400Hz.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,14636**
Prezzo euro	16,63014
Spese generali (15%)	1,97195
Utili di impresa (10%)	1,51183
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02958
Incidenza manodopera al **47,5%**	7,89872

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0122**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0122 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,34609**
Prezzo euro	16,88280
Spese generali (15%)	2,00191
Utili di impresa (10%)	1,53480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03003
Incidenza manodopera al **62,35%**	10,52600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0123**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0123 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,21180**
Prezzo euro	16,71293
Spese generali (15%)	1,98177
Utili di impresa (10%)	1,51936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02973
Incidenza manodopera al **62,98%**	10,52600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0124**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0124 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,90278**
Prezzo euro	18,85202
Spese generali (15%)	2,23542
Utili di impresa (10%)	1,71382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03353
Incidenza manodopera al **58,17%**	10,96705

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0125**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0125 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 230V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,55988**
Prezzo euro	17,15325
Spese generali (15%)	2,03398
Utili di impresa (10%)	1,55939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03051
Incidenza manodopera al **63,94%**	10,96705

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0126**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0126 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,26232**
Prezzo euro	18,04184
Spese generali (15%)	2,13935
Utili di impresa (10%)	1,64017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03209
Incidenza manodopera al **60,79%**	10,96705

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0127**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0127 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,19025**
Prezzo euro	21,74567
Spese generali (15%)	2,57854
Utili di impresa (10%)	1,97688
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03868
Incidenza manodopera al **52,45%**	11,40545

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0128**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0128 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,90302**
Prezzo euro	22,64732
Spese generali (15%)	2,68545
Utili di impresa (10%)	2,05885
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04028
Incidenza manodopera al **50,36%**	11,40545

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0129**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0129 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,67375**
Prezzo euro	21,09229
Spese generali (15%)	2,50106
Utili di impresa (10%)	1,91748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03752
Incidenza manodopera al **54,07%**	11,40545

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0130**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0130 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,32454**
Prezzo euro	21,91554
Spese generali (15%)	2,59868
Utili di impresa (10%)	1,99232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03898
Incidenza manodopera al **52,04%**	11,40545

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0131**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0131 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,21091**
Prezzo euro	21,77181
Spese generali (15%)	2,58164
Utili di impresa (10%)	1,97926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03872
Incidenza manodopera al **52,39%**	11,40545

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0132**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0132 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,86170**
Prezzo euro	22,59506
Spese generali (15%)	2,67926
Utili di impresa (10%)	2,05410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04019
Incidenza manodopera al **50,48%**	11,40545

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0133**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0133 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V/42V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,59887**
Prezzo euro	15,93757
Spese generali (15%)	1,88983
Utili di impresa (10%)	1,44887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02835
Incidenza manodopera al **49,56%**	7,89872

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0134**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0134 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V 100Hz/400HZ.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,16702**
Prezzo euro	16,65628
Spese generali (15%)	1,97505
Utili di impresa (10%)	1,51421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02963
Incidenza manodopera al **47,42%**	7,89872

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0135**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0135 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,24568**
Prezzo euro	20,55078
Spese generali (15%)	2,43685
Utili di impresa (10%)	1,86825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03655
Incidenza manodopera al **53,37%**	10,96705

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0136**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0136 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,64654**
Prezzo euro	19,79287
Spese generali (15%)	2,34698
Utili di impresa (10%)	1,79935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03520
Incidenza manodopera al **55,41%**	10,96705

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0137**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0137 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,86170**
Prezzo euro	22,59506
Spese generali (15%)	2,67926
Utili di impresa (10%)	2,05410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04019
Incidenza manodopera al **50,48%**	11,40545

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0138**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0138 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 230V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,49159**
Prezzo euro	19,59686
Spese generali (15%)	2,32374
Utili di impresa (10%)	1,78153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03486
Incidenza manodopera al **55,96%**	10,96705

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0139**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0139 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,71507**
Prezzo euro	21,14456
Spese generali (15%)	2,50726
Utili di impresa (10%)	1,92223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03761
Incidenza manodopera al **53,94%**	11,40545

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0140**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0140 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,42960**
Prezzo euro	27,10844
Spese generali (15%)	3,21444
Utili di impresa (10%)	2,46440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04822
Incidenza manodopera al **45,33%**	12,28755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0141**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0141 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,67575**
Prezzo euro	29,94982
Spese generali (15%)	3,55136
Utili di impresa (10%)	2,72271
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05327
Incidenza manodopera al **42,49%**	12,72595

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0142**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0142 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,88211**
Prezzo euro	26,41587
Spese generali (15%)	3,13232
Utili di impresa (10%)	2,40144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04698
Incidenza manodopera al **46,52%**	12,28755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0143**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0143 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,62209**
Prezzo euro	28,61694
Spese generali (15%)	3,39331
Utili di impresa (10%)	2,60154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05090
Incidenza manodopera al **44,47%**	12,72595

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0144**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0144 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,36762**
Prezzo euro	27,03004
Spese generali (15%)	3,20514
Utili di impresa (10%)	2,45728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04808
Incidenza manodopera al **45,46%**	12,28755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0145**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0145 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,62410**
Prezzo euro	29,88449
Spese generali (15%)	3,54362
Utili di impresa (10%)	2,71677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05315
Incidenza manodopera al **42,58%**	12,72595

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0146**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0146 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,42981**
Prezzo euro	53,67371
Spese generali (15%)	6,36447
Utili di impresa (10%)	4,87943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09547
Incidenza manodopera al **31,09%**	16,68745

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0147**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0147 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,63327**
Prezzo euro	53,93109
Spese generali (15%)	6,39499
Utili di impresa (10%)	4,90283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09592
Incidenza manodopera al **31,76%**	17,12850

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0148**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0148 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,78822**
Prezzo euro	54,12710
Spese generali (15%)	6,41823
Utili di impresa (10%)	4,92065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09627
Incidenza manodopera al **31,64%**	17,12850

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0149**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0149 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,98358**
Prezzo euro	111,29923
Spese generali (15%)	13,19754
Utili di impresa (10%)	10,11811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19796
Incidenza manodopera al **26,06%**	28,99928

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0150**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0150 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,68200**
Prezzo euro	109,65273
Spese generali (15%)	13,00230
Utili di impresa (10%)	9,96843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19503
Incidenza manodopera al **26,45%**	28,99928

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0151**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0151 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,72445**
Prezzo euro	108,44143
Spese generali (15%)	12,85867
Utili di impresa (10%)	9,85831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19288
Incidenza manodopera al **26,34%**	28,55823

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0152**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0152 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 500V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,30067**
Prezzo euro	111,70035
Spese generali (15%)	13,24510
Utili di impresa (10%)	10,15458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19868
Incidenza manodopera al **26,36%**	29,44033

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0153**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0153 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V/42V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,75639**
Prezzo euro	21,19684
Spese generali (15%)	2,51346
Utili di impresa (10%)	1,92699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03770
Incidenza manodopera al **53,81%**	11,40545

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0154**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0154 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V 100Hz/400HZ.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,29355**
Prezzo euro	21,87634
Spese generali (15%)	2,59403
Utili di impresa (10%)	1,98876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03891
Incidenza manodopera al **52,14%**	11,40545

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0155**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0155 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,72054**
Prezzo euro	22,41648
Spese generali (15%)	2,65808
Utili di impresa (10%)	2,03786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03987
Incidenza manodopera al **62,6%**	14,03273

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0156**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0156 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,22470**
Prezzo euro	21,78925
Spese generali (15%)	2,58371
Utili di impresa (10%)	1,98084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03876
Incidenza manodopera al **64,4%**	14,03273

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0157**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0157 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,10162**
Prezzo euro	24,16355
Spese generali (15%)	2,86524
Utili di impresa (10%)	2,19669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04298
Incidenza manodopera al **59,9%**	14,47378

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0158**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0158 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,11107**
Prezzo euro	21,64550
Spese generali (15%)	2,56666
Utili di impresa (10%)	1,96777
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03850
Incidenza manodopera al **64,83%**	14,03273

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0159**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0159 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,47438**
Prezzo euro	27,16509
Spese generali (15%)	3,22116
Utili di impresa (10%)	2,46955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04832
Incidenza manodopera al **54,9%**	14,91483

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0160**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0160 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,68753**
Prezzo euro	28,69973
Spese generali (15%)	3,40313
Utili di impresa (10%)	2,60907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05105
Incidenza manodopera al **53,5%**	15,35323

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0161**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0161 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,51570**
Prezzo euro	27,21737
Spese generali (15%)	3,22736
Utili di impresa (10%)	2,47431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04841
Incidenza manodopera al **54,8%**	14,91483

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0162**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0162 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,68753**
Prezzo euro	28,69973
Spese generali (15%)	3,40313
Utili di impresa (10%)	2,60907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05105
Incidenza manodopera al **53,5%**	15,35323

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0163**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0163 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,70164**
Prezzo euro	27,45258
Spese generali (15%)	3,25525
Utili di impresa (10%)	2,49569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04883
Incidenza manodopera al **54,33%**	14,91483

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0164**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0164 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 500V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,51570**
Prezzo euro	27,21737
Spese generali (15%)	3,22736
Utili di impresa (10%)	2,47431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04841
Incidenza manodopera al **54,8%**	14,91483

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0165**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0165 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,74138**
Prezzo euro	123,64285
Spese generali (15%)	14,66121
Utili di impresa (10%)	11,24026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21992
Incidenza manodopera al **27,36%**	33,82967

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0166**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0166 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,45391**
Prezzo euro	120,74920
Spese generali (15%)	14,31809
Utili di impresa (10%)	10,97720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21477
Incidenza manodopera al **27,65%**	33,39127

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0167**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0167 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,45391**
Prezzo euro	120,74920
Spese generali (15%)	14,31809
Utili di impresa (10%)	10,97720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21477
Incidenza manodopera al **27,65%**	33,39127

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0168**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0168 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 500V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,14224**
Prezzo euro	122,88494
Spese generali (15%)	14,57134
Utili di impresa (10%)	11,17136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21857
Incidenza manodopera al **27,53%**	33,82967

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0169**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0169 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 110V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,25393**
Prezzo euro	68,63122
Spese generali (15%)	8,13809
Utili di impresa (10%)	6,23920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12207
Incidenza manodopera al **35,82%**	24,58617

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0170**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0170 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 220V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,11964**
Prezzo euro	68,46135
Spese generali (15%)	8,11795
Utili di impresa (10%)	6,22376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12177
Incidenza manodopera al **35,91%**	24,58617

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0171**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0171 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 380V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,17129**
Prezzo euro	68,52668
Spese generali (15%)	8,12569
Utili di impresa (10%)	6,22970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12189
Incidenza manodopera al **35,88%**	24,58617

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0172**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0172 FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 500V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,26426**
Prezzo euro	68,64429
Spese generali (15%)	8,13964
Utili di impresa (10%)	6,24039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12209
Incidenza manodopera al **35,82%**	24,58617

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0173**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0173 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,19915**
Prezzo euro	107,77692
Spese generali (15%)	12,77987
Utili di impresa (10%)	9,79790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19170
Incidenza manodopera al **48,17%**	51,92048

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0174**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0174 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato col- or bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,42387**
Prezzo euro	135,89120
Spese generali (15%)	16,11358
Utili di impresa (10%)	12,35375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24170
Incidenza manodopera al **49,7%**	67,53387

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0175**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0175 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE COMUTATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce commutato (doppio interruttore per un utilizzatore)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,96082**
Prezzo euro	132,77543
Spese generali (15%)	15,74412
Utili di impresa (10%)	12,07049
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23616
Incidenza manodopera al **45%**	59,75046

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0176**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0176 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVETITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce invertito (3 punti di comando per un utilizzatore)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**242,34914**
Prezzo euro	306,57166
Spese generali (15%)	36,35237
Utili di impresa (10%)	27,87015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54529
Incidenza manodopera al **40,53%**	124,25798

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0177**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0177 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 10A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,45858**
Prezzo euro	108,10511
Spese generali (15%)	12,81879
Utili di impresa (10%)	9,82774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19228
Incidenza manodopera al **46,32%**	50,07674

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0178**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0178 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 16A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,02373**
Prezzo euro	110,08502
Spese generali (15%)	13,05356
Utili di impresa (10%)	10,00773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19580
Incidenza manodopera al **45,9%**	50,52571

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0179**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0179 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,47270**
Prezzo euro	110,65297
Spese generali (15%)	13,12091
Utili di impresa (10%)	10,05936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19681
Incidenza manodopera al **46,07%**	50,97468

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0180**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0180 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 10 A con interruttore

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,62881**
Prezzo euro	114,64544
Spese generali (15%)	13,59432
Utili di impresa (10%)	10,42231
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20391
Incidenza manodopera al **43,68%**	50,07674

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0181**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0181 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa 2P+T 16 A con interruttore

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,19396**
Prezzo euro	116,62536
Spese generali (15%)	13,82909
Utili di impresa (10%)	10,60231
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20744
Incidenza manodopera al **43,32%**	50,52571

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0004.0182**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi di comando, prese e spine
Articolo: 0182 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso con interruttore 16A

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,26423**
Prezzo euro	172,37425
Spese generali (15%)	20,43963
Utili di impresa (10%)	15,67039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30659
Incidenza manodopera al **31,61%**	54,48721

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,96271**
Prezzo euro	5,01283
Spese generali (15%)	0,59441
Utili di impresa (10%)	0,45571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00892
Incidenza manodopera al **21,21%**	1,06317

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0002**

Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,45677**
Prezzo euro	6,90282
Spese generali (15%)	0,81852
Utili di impresa (10%)	0,62753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01228
Incidenza manodopera al **19,99%**	1,37961

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,04673**
Prezzo euro	8,91411
Spese generali (15%)	1,05701
Utili di impresa (10%)	0,81037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01586
Incidenza manodopera al **19,06%**	1,69898

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,11663**
Prezzo euro	12,79753
Spese generali (15%)	1,51749
Utili di impresa (10%)	1,16341
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02276
Incidenza manodopera al **20,72%**	2,65123

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,66257**
Prezzo euro	17,28316
Spese generali (15%)	2,04939
Utili di impresa (10%)	1,57120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03074
Incidenza manodopera al **19%**	3,28411

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,51335**
Prezzo euro	23,41939
Spese generali (15%)	2,77700
Utili di impresa (10%)	2,12904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04166
Incidenza manodopera al **19,92%**	4,66401

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 120 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,28391**
Prezzo euro	29,45415
Spese generali (15%)	3,49259
Utili di impresa (10%)	2,67765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05239
Incidenza manodopera al **20,14%**	5,93270

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 125 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,84909**
Prezzo euro	31,43410
Spese generali (15%)	3,72736
Utili di impresa (10%)	2,85765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05591
Incidenza manodopera al **18,53%**	5,82442

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Dato in opera all’interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,12442**
Prezzo euro	21,66239
Spese generali (15%)	2,56866
Utili di impresa (10%)	1,96931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03853
Incidenza manodopera al **33,99%**	7,36312

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all’interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonché alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,54715**
Prezzo euro	29,78714
Spese generali (15%)	3,53207
Utili di impresa (10%)	2,70792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05298
Incidenza manodopera al **28,98%**	8,63181

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d’ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,19371**
Prezzo euro	57,17005
Spese generali (15%)	6,77906
Utili di impresa (10%)	5,19728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10169
Incidenza manodopera al **48,63%**	27,80364

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d’ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,43386**
Prezzo euro	84,03883
Spese generali (15%)	9,96508
Utili di impresa (10%)	7,63989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14948
Incidenza manodopera al **43,26%**	36,35220

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d’ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomu- nicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre- tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,14748**
Prezzo euro	63,43656
Spese generali (15%)	7,52212
Utili di impresa (10%)	5,76696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11283
Incidenza manodopera al **50,09%**	31,77270

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d’ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomu- nicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre- tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,86853**
Prezzo euro	123,80369
Spese generali (15%)	14,68028
Utili di impresa (10%)	11,25488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22020
Incidenza manodopera al **35,83%**	44,36235

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,71705**
Prezzo euro	78,07207
Spese generali (15%)	9,25756
Utili di impresa (10%)	7,09746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13886
Incidenza manodopera al **63,01%**	49,19093

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 4 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 4 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell’edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio residenziale medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.849,08274**
Prezzo euro	4.869,08967
Spese generali (15%)	577,36241
Utili di impresa (10%)	442,64452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,66044
Incidenza manodopera al **44,72%**	2.177,46728

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0017**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x70; 8 dispersori in acciaio zincato a croce da m 1,50; 8 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale dell’edificio con cavo giallo-verde tipo NO7 V-K da 35 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonché le opere murarie. per edificio scolastico medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.579,80690**
Prezzo euro	8.323,45573
Spese generali (15%)	986,97104
Utili di impresa (10%)	756,67779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,80457
Incidenza manodopera al **44,25%**	3.683,44330

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0005.0018**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di terra
Articolo: 0018 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d’arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall’orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull’automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,55983**
Prezzo euro	17,15318
Spese generali (15%)	2,03397
Utili di impresa (10%)	1,55938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03051
Incidenza manodopera al **23,79%**	4,08001

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l’incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,33102**
Prezzo euro	1,68374
Spese generali (15%)	0,19965
Utili di impresa (10%)	0,15307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00299
Incidenza manodopera al **56,52%**	0,95170

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l’incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,03840**
Prezzo euro	2,57858
Spese generali (15%)	0,30576
Utili di impresa (10%)	0,23442
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00459
Incidenza manodopera al **54,94%**	1,41674

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l’incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,19581**
Prezzo euro	5,30770
Spese generali (15%)	0,62937
Utili di impresa (10%)	0,48252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00944
Incidenza manodopera al **52,05%**	2,76283

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,64517**
Prezzo euro	18,52615
Spese generali (15%)	2,19678
Utili di impresa (10%)	1,68420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03295
Incidenza manodopera al **34,12%**	6,32126

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,0 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,96226**
Prezzo euro	1,21726
Spese generali (15%)	0,14434
Utili di impresa (10%)	0,11066
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00217
Incidenza manodopera al **58,28%**	0,70938

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,02548**
Prezzo euro	1,29723
Spese generali (15%)	0,15382
Utili di impresa (10%)	0,11793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00231
Incidenza manodopera al **54,68%**	0,70938

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5;

Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,20460**
Prezzo euro	1,52382
Spese generali (15%)	0,18069
Utili di impresa (10%)	0,13853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00271
Incidenza manodopera al **46,55%**	0,70938

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,51016**
Prezzo euro	1,91035
Spese generali (15%)	0,22652
Utili di impresa (10%)	0,17367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00340
Incidenza manodopera al **37,13%**	0,70938

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,91055**
Prezzo euro	2,41684
Spese generali (15%)	0,28658
Utili di impresa (10%)	0,21971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00430
Incidenza manodopera al **29,35%**	0,70938

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,79563**
Prezzo euro	3,53647
Spese generali (15%)	0,41934
Utili di impresa (10%)	0,32150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00629
Incidenza manodopera al **20,06%**	0,70938

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x16 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,85982**
Prezzo euro	4,88267
Spese generali (15%)	0,57897
Utili di impresa (10%)	0,44388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00868
Incidenza manodopera al **14,53%**	0,70938

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,51407**
Prezzo euro	6,97530
Spese generali (15%)	0,82711
Utili di impresa (10%)	0,63412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01241
Incidenza manodopera al **10,17%**	0,70938

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,41066**
Prezzo euro	9,37449
Spese generali (15%)	1,11160
Utili di impresa (10%)	0,85223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01667
Incidenza manodopera al **7,57%**	0,70938

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x50 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,18124**
Prezzo euro	12,87927
Spese generali (15%)	1,52719
Utili di impresa (10%)	1,17084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02291
Incidenza manodopera al **3,87%**	0,49810

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x70 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,06924**
Prezzo euro	17,79759
Spese generali (15%)	2,11039
Utili di impresa (10%)	1,61796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03166
Incidenza manodopera al **2,8%**	0,49810

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x95 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,55783**
Prezzo euro	23,47565
Spese generali (15%)	2,78367
Utili di impresa (10%)	2,13415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04176
Incidenza manodopera al **2,12%**	0,49810

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,37404**
Prezzo euro	30,83317
Spese generali (15%)	3,65611
Utili di impresa (10%)	2,80302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05484
Incidenza manodopera al **1,62%**	0,49810

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori

Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x150 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,28507**
Prezzo euro	38,31061
Spese generali (15%)	4,54276
Utili di impresa (10%)	3,48278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06814
Incidenza manodopera al **1,3%**	0,49810

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x185 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,65971**
Prezzo euro	46,37454
Spese generali (15%)	5,49896
Utili di impresa (10%)	4,21587
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08248
Incidenza manodopera al **1,07%**	0,49810

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0020**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x240 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,84958**
Prezzo euro	60,52972
Spese generali (15%)	7,17744
Utili di impresa (10%)	5,50270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10766
Incidenza manodopera al **0,82%**	0,49810

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0021**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,51962**
Prezzo euro	3,18732
Spese generali (15%)	0,37794
Utili di impresa (10%)	0,28976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00567
Incidenza manodopera al **37,07%**	1,18147

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0022**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,71981**
Prezzo euro	3,44056
Spese generali (15%)	0,40797
Utili di impresa (10%)	0,31278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00612
Incidenza manodopera al **34,34%**	1,18147

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0023**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,88840**
Prezzo euro	3,65383
Spese generali (15%)	0,43326
Utili di impresa (10%)	0,33217
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00650
Incidenza manodopera al **32,34%**	1,18147

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0024**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,50265**
Prezzo euro	3,16586
Spese generali (15%)	0,37540
Utili di impresa (10%)	0,28781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00563
Incidenza manodopera al **23,14%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0025**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,56685**
Prezzo euro	4,51207
Spese generali (15%)	0,53503
Utili di impresa (10%)	0,41019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00803
Incidenza manodopera al **16,23%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0026**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,84177**
Prezzo euro	6,12484
Spese generali (15%)	0,72627
Utili di impresa (10%)	0,55680
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01089
Incidenza manodopera al **11,96%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0027**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,71729**
Prezzo euro	8,49737
Spese generali (15%)	1,00759
Utili di impresa (10%)	0,77249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01511
Incidenza manodopera al **8,62%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0028**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,84568**
Prezzo euro	11,18978
Spese generali (15%)	1,32685
Utili di impresa (10%)	1,01725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01990
Incidenza manodopera al **6,55%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0029**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,12256**
Prezzo euro	15,33503
Spese generali (15%)	1,81838
Utili di impresa (10%)	1,39409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02728
Incidenza manodopera al **4,78%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0030**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,68491**
Prezzo euro	21,10642
Spese generali (15%)	2,50274
Utili di impresa (10%)	1,91877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03754
Incidenza manodopera al **3,47%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0031**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,38424**
Prezzo euro	27,05107
Spese generali (15%)	3,20764
Utili di impresa (10%)	2,45919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04811
Incidenza manodopera al **2,71%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0032**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,33644**
Prezzo euro	33,31560
Spese generali (15%)	3,95047
Utili di impresa (10%)	3,02869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05926
Incidenza manodopera al **2,2%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0033**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x150 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,60572**
Prezzo euro	41,24624
Spese generali (15%)	4,89086
Utili di impresa (10%)	3,74966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07336
Incidenza manodopera al **1,78%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0034**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,09724**
Prezzo euro	50,72301
Spese generali (15%)	6,01459
Utili di impresa (10%)	4,61118
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09022
Incidenza manodopera al **1,44%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0035**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0035 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,18174**
Prezzo euro	64,74490
Spese generali (15%)	7,67726
Utili di impresa (10%)	5,88590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11516
Incidenza manodopera al **1,13%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0036**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0036 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x300 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,26918**
Prezzo euro	82,56552
Spese generali (15%)	9,79038
Utili di impresa (10%)	7,50596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14686
Incidenza manodopera al **0,89%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0037**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0037 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x400 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,64989**
Prezzo euro	112,14211
Spese generali (15%)	13,29748
Utili di impresa (10%)	10,19474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19946
Incidenza manodopera al **0,65%**	0,73250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0038**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0038 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,52675**
Prezzo euro	4,46134
Spese generali (15%)	0,52901
Utili di impresa (10%)	0,40558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00794
Incidenza manodopera al **48,82%**	2,17807

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0039**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0039 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,06412**
Prezzo euro	5,14111
Spese generali (15%)	0,60962
Utili di impresa (10%)	0,46737
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00914
Incidenza manodopera al **42,37%**	2,17807

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0040**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0040 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,82276**
Prezzo euro	6,10079
Spese generali (15%)	0,72341
Utili di impresa (10%)	0,55462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01085
Incidenza manodopera al **35,7%**	2,17807

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0041**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,85534**
Prezzo euro	7,40700
Spese generali (15%)	0,87830
Utili di impresa (10%)	0,67336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01317
Incidenza manodopera al **29,41%**	2,17807

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0042**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,33144**
Prezzo euro	10,53928
Spese generali (15%)	1,24972
Utili di impresa (10%)	0,95812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01875
Incidenza manodopera al **20,67%**	2,17807

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0043**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0043 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,41867**
Prezzo euro	14,44462
Spese generali (15%)	1,71280
Utili di impresa (10%)	1,31315
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02569
Incidenza manodopera al **15,08%**	2,17807

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0044**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0044 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x25 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,19175**
Prezzo euro	20,48256
Spese generali (15%)	2,42876
Utili di impresa (10%)	1,86205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03643
Incidenza manodopera al **10,63%**	2,17807

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0045**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0045 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x35 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,38629**
Prezzo euro	27,05365
Spese generali (15%)	3,20794
Utili di impresa (10%)	2,45942
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04812
Incidenza manodopera al **8,05%**	2,17807

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0046**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0046 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,78396**
Prezzo euro	37,67671
Spese generali (15%)	4,46759
Utili di impresa (10%)	3,42516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06701
Incidenza manodopera al **5,78%**	2,17807

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0047**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,89554**
Prezzo euro	4,92786
Spese generali (15%)	0,58433
Utili di impresa (10%)	0,44799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00876
Incidenza manodopera al **44,2%**	2,17807

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0006.0048**
Sottocapitolo: 0006 Conduttori
Articolo: 0048 FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,89554**
Prezzo euro	4,92786
Spese generali (15%)	0,58433
Utili di impresa (10%)	0,44799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00876
Incidenza manodopera al **44,2%**	2,17807

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 3 moduli DIN 12V-24V SELV 8VA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,93734**
Prezzo euro	41,66573
Spese generali (15%)	4,94060
Utili di impresa (10%)	3,78779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07411
Incidenza manodopera al **34,77%**	14,48750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 16VA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,33877**
Prezzo euro	51,02855
Spese generali (15%)	6,05082
Utili di impresa (10%)	4,63896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09076
Incidenza manodopera al **31,84%**	16,24905

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 25VA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,13391**
Prezzo euro	60,88940
Spese generali (15%)	7,22009
Utili di impresa (10%)	5,53540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10830
Incidenza manodopera al **33,17%**	20,19683

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare dato in opera montato a parete o su guida DIN 35 a 5 moduli DIN 24V SELV 40VA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,59011**
Prezzo euro	82,97149
Spese generali (15%)	9,83852
Utili di impresa (10%)	7,54286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14758
Incidenza manodopera al **28,58%**	23,71728

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 40 a 80 A, classe 3 - 2 VA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,15723**
Prezzo euro	40,67889
Spese generali (15%)	4,82358
Utili di impresa (10%)	3,69808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07235
Incidenza manodopera al **29,16%**	11,86022

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 100 a 300 A, classe 0,5 - 3 VA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,11907**
Prezzo euro	41,89562
Spese generali (15%)	4,96786
Utili di impresa (10%)	3,80869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07452
Incidenza manodopera al **28,31%**	11,86022

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 400 a 600 A, classe 0,5 - 6 VA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,65405**
Prezzo euro	53,95738
Spese generali (15%)	6,39811
Utili di impresa (10%)	4,90522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09597
Incidenza manodopera al **28%**	15,11045

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEMPORIZZATORE A RELE' PER LUCE SCALA di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 40 s a 5 min, portata contatti 250V 16A, tensione di comando 220V e commutatore manuale/automatico a funzionamento elettromeccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,77872**
Prezzo euro	97,12508
Spese generali (15%)	11,51681
Utili di impresa (10%)	8,82955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17275
Incidenza manodopera al **29,85%**	28,98872

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEMPORIZZATORE RTARDATO ALLA ECCITAZIONE O DISECCITAZIONE di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 10 a 100 s, portata contatti 250V 10A, tensione di comando 24V-220V e con contatto di scambio a funzionamento elettronico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,91625**
Prezzo euro	151,69406
Spese generali (15%)	17,98744
Utili di impresa (10%)	13,79037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26981
Incidenza manodopera al **21,45%**	32,53345

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,88519**
Prezzo euro	71,95977
Spese generali (15%)	8,53278
Utili di impresa (10%)	6,54180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12799
Incidenza manodopera al **27,47%**	19,76950

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 24 A.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,54430**
Prezzo euro	71,52855
Spese generali (15%)	8,48165
Utili di impresa (10%)	6,50260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12722
Incidenza manodopera al **27,64%**	19,76950

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 40 A.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,43693**
Prezzo euro	143,49772
Spese generali (15%)	17,01554
Utili di impresa (10%)	13,04525
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25523
Incidenza manodopera al **24,2%**	34,72233

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 63 A.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,37513**
Prezzo euro	192,75454
Spese generali (15%)	22,85627
Utili di impresa (10%)	17,52314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34284
Incidenza manodopera al **22,35%**	43,08373

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0014**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,28347**
Prezzo euro	73,72859
Spese generali (15%)	8,74252
Utili di impresa (10%)	6,70260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13114
Incidenza manodopera al **23,85%**	17,58327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0015**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo ecluso), con apposita scala.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,33335**
Prezzo euro	76,32169
Spese generali (15%)	9,05000
Utili di impresa (10%)	6,93834
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13575
Incidenza manodopera al **23,61%**	18,02167

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0016**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,85348**
Prezzo euro	189,56465
Spese generali (15%)	22,47802
Utili di impresa (10%)	17,23315
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33717
Incidenza manodopera al **19,72%**	37,39077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0017**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Amperometro per la

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,08930**
Prezzo euro	192,39297
Spese generali (15%)	22,81340
Utili di impresa (10%)	17,49027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34220
Incidenza manodopera al **19,66%**	37,82917

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0018**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**202,90800**
Prezzo euro	256,67862
Spese generali (15%)	30,43620
Utili di impresa (10%)	23,33442
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45654
Incidenza manodopera al **22,61%**	58,02600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0019**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24V-220V 50-60Hz con regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,04287**
Prezzo euro	197,39423
Spese generali (15%)	23,40643
Utili di impresa (10%)	17,94493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35110
Incidenza manodopera al **20,94%**	41,33855

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0020**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**239,26323**
Prezzo euro	302,66798
Spese generali (15%)	35,88948
Utili di impresa (10%)	27,51527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53834
Incidenza manodopera al **27,29%**	82,59845

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0021**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,20944**
Prezzo euro	38,21495
Spese generali (15%)	4,53142
Utili di impresa (10%)	3,47409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06797
Incidenza manodopera al **29,88%**	11,41917

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0022**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile ad 1 contatto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,12913**
Prezzo euro	39,37835
Spese generali (15%)	4,66937
Utili di impresa (10%)	3,57985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07004
Incidenza manodopera al **36,79%**	14,48750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0023**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile a 2 contatti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,87197**
Prezzo euro	68,14805
Spese generali (15%)	8,08080
Utili di impresa (10%)	6,19528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12121
Incidenza manodopera al **28,36%**	19,32845

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0024**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,16098**
Prezzo euro	57,12864
Spese generali (15%)	6,77415
Utili di impresa (10%)	5,19351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10161
Incidenza manodopera al **30,75%**	17,56955

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0025**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè passo passo elettromeccanico per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,72825**
Prezzo euro	55,31624
Spese generali (15%)	6,55924
Utili di impresa (10%)	5,02875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09839
Incidenza manodopera al **30,96%**	17,12850

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0026**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Relè passo passo elettronico, per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,90467**
Prezzo euro	111,19941
Spese generali (15%)	13,18570
Utili di impresa (10%)	10,10904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19779
Incidenza manodopera al **24,11%**	26,81305

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0027**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,69131**
Prezzo euro	27,43951
Spese generali (15%)	3,25370
Utili di impresa (10%)	2,49450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04881
Incidenza manodopera al **54,36%**	14,91483

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0028**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,47461**
Prezzo euro	38,55038
Spese generali (15%)	4,57119
Utili di impresa (10%)	3,50458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06857
Incidenza manodopera al **43,25%**	16,67373

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0029**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 125 A per ciascun polo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,75148**
Prezzo euro	60,40562
Spese generali (15%)	7,16272
Utili di impresa (10%)	5,49142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10744
Incidenza manodopera al **34,16%**	20,63523

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0030**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Bobina di apertura a lancio di corrente per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,41948**
Prezzo euro	53,66064
Spese generali (15%)	6,36292
Utili di impresa (10%)	4,87824
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09544
Incidenza manodopera al **31,1%**	16,68745

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0031**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contatto ausiliario di senalazione dello stato aperto/chiuso dell’interruttore modulare per guida DIN associato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,42411**
Prezzo euro	41,01650
Spese generali (15%)	4,86362
Utili di impresa (10%)	3,72877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07295
Incidenza manodopera al **29,99%**	12,30127

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0032**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Bobina di minima tesione per arresto di emergenza a sicurezza positiva o per pro- tezione contro l’abbassamento di tensione inferiore al 70% di Vn, per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione di aperto/chiuso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,03066**
Prezzo euro	97,44379
Spese generali (15%)	11,55460
Utili di impresa (10%)	8,85853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17332
Incidenza manodopera al **24,81%**	24,17205

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0033**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Comando motorizzato per interruttore modulare fino a 63 A, da montare su guida DIN.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**247,07918**
Prezzo euro	312,55517
Spese generali (15%)	37,06188
Utili di impresa (10%)	28,41411
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55593
Incidenza manodopera al **20,4%**	63,77333

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0034**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante con contatti 1 NA 1 NC.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,75292**
Prezzo euro	28,78245
Spese generali (15%)	3,41294
Utili di impresa (10%)	2,61659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05119
Incidenza manodopera al **35,09%**	10,09867

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0035**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0035 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante luminoso con contatti 1 NA 1 NC.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,41291**
Prezzo euro	30,88234
Spese generali (15%)	3,66194
Utili di impresa (10%)	2,80749
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05493
Incidenza manodopera al **34,13%**	10,53972

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0036**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0036 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,87203**
Prezzo euro	26,40311
Spese generali (15%)	3,13080
Utili di impresa (10%)	2,40028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04696
Incidenza manodopera al **26,63%**	7,02983

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0037**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0037 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Commutatore bipolare 16 A per guida DIN, I -O -II.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,82721**
Prezzo euro	52,91142
Spese generali (15%)	6,27408
Utili di impresa (10%)	4,81013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09411
Incidenza manodopera al **26,57%**	14,06017

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0038**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0038 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Deviatore 16 A 2 poli, per guida DIN.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,03268**
Prezzo euro	54,43634
Spese generali (15%)	6,45490
Utili di impresa (10%)	4,94876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09682
Incidenza manodopera al **26,64%**	14,50122

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0039**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0039 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 0,16 a 6,3 A.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,03233**
Prezzo euro	115,15590
Spese generali (15%)	13,65485
Utili di impresa (10%)	10,46872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20482
Incidenza manodopera al **25,95%**	29,87873

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0040**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0040 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 9 a 16 A.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,56002**
Prezzo euro	133,53342
Spese generali (15%)	15,83400
Utili di impresa (10%)	12,13940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23751
Incidenza manodopera al **24,68%**	32,96078

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0041**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore salvamotore per guida DIN, da 20 a 25 A.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,38349**
Prezzo euro	161,14011
Spese generali (15%)	19,10752
Utili di impresa (10%)	14,64910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28661
Incidenza manodopera al **23,46%**	37,80173

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0042**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 7,5kvar (gradini 3x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**927,28375**
Prezzo euro	1.173,01394
Spese generali (15%)	139,09256
Utili di impresa (10%)	106,63763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,08639
Incidenza manodopera al **23,08%**	270,68755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0043**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0043 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 12,5kvar (gradini 5x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.048,41715**
Prezzo euro	1.326,24769
Spese generali (15%)	157,26257
Utili di impresa (10%)	120,56797
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,35894
Incidenza manodopera al **22,79%**	302,22755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0044**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0044 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 17,5kvar (gradini 7x2,5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.078,15355**
Prezzo euro	1.363,86424
Spese generali (15%)	161,72303
Utili di impresa (10%)	123,98766
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,42585
Incidenza manodopera al **22,16%**	302,22755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0045**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0045 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 20kvar (gradini 4x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.213,98745**
Prezzo euro	1.535,69413
Spese generali (15%)	182,09812
Utili di impresa (10%)	139,60856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,73147
Incidenza manodopera al **19,68%**	302,22755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0046**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0046 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 25kvar (gradini 5x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.243,36225**
Prezzo euro	1.572,85325
Spese generali (15%)	186,50434
Utili di impresa (10%)	142,98666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,79757
Incidenza manodopera al **19,22%**	302,22755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0047**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 30kvar (gradini 6x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.316,79925**
Prezzo euro	1.665,75105
Spese generali (15%)	197,51989
Utili di impresa (10%)	151,43191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,96280
Incidenza manodopera al **18,14%**	302,22755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0048**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0048 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 35kvar (gradini 7x5 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.392,40145**
Prezzo euro	1.761,38784
Spese generali (15%)	208,86022
Utili di impresa (10%)	160,12617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,13290
Incidenza manodopera al **18,95%**	333,76755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0049**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0049 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 50kvar (gradini 5x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.006,64895**
Prezzo euro	2.538,41092
Spese generali (15%)	300,99734
Utili di impresa (10%)	230,76463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,51496
Incidenza manodopera al **16,47%**	418,12755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0050**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 70kvar (gradini 7x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.447,27095**
Prezzo euro	3.095,79775
Spese generali (15%)	367,09064
Utili di impresa (10%)	281,43616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,50636
Incidenza manodopera al **13,51%**	418,12755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0051**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0051 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 100kvar (gradini 10x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.800,90965**
Prezzo euro	3.543,15071
Spese generali (15%)	420,13645
Utili di impresa (10%)	322,10461
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,30205
Incidenza manodopera al **11,8%**	418,12755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0052**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0052 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 120kvar (gradini 12x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.278,24875**
Prezzo euro	4.146,98467
Spese generali (15%)	491,73731
Utili di impresa (10%)	376,99861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,37606
Incidenza manodopera al **11,27%**	467,27245

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0053**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0053 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 150kvar (gradini 15x10 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.498,57105**
Prezzo euro	4.425,69238
Spese generali (15%)	524,78566
Utili di impresa (10%)	402,33567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,87178
Incidenza manodopera al **10,56%**	467,27245

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0054**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0054 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 180kvar (gradini 9x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.038,74312**
Prezzo euro	5.109,01005
Spese generali (15%)	605,81147
Utili di impresa (10%)	464,45546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,08717
Incidenza manodopera al **10,52%**	537,44772

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0055**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0055 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 200kvar (gradini 10x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.133,04940**
Prezzo euro	5.228,30749
Spese generali (15%)	619,95741
Utili di impresa (10%)	475,30068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,29936
Incidenza manodopera al **9,27%**	484,88000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0056**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0056 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 240kvar (gradini 12x20 kvar. Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.724,67700**
Prezzo euro	7.241,71641
Spese generali (15%)	858,70155
Utili di impresa (10%)	658,33786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,88052
Incidenza manodopera al **8%**	579,50000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0057**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0057 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 280kvar (gradini 14x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.457,92850**
Prezzo euro	8.169,27956
Spese generali (15%)	968,68928
Utili di impresa (10%)	742,66178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,53034
Incidenza manodopera al **7,09%**	579,50000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0058**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0058 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 320kvar (gradini 16x20 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.160,20600**
Prezzo euro	9.057,66059
Spese generali (15%)	1.074,03090
Utili di impresa (10%)	823,42369
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,11046
Incidenza manodopera al **7,68%**	695,40000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0059**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0059 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 385kvar (gradini 11x35 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9.271,02520**
Prezzo euro	11.727,84688
Spese generali (15%)	1.390,65378
Utili di impresa (10%)	1.066,16790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	20,85981
Incidenza manodopera al **6,42%**	753,35000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0060**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0060 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 440kvar (gradini 11x40 kvar. Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9.621,60470**
Prezzo euro	12.171,32995
Spese generali (15%)	1.443,24071
Utili di impresa (10%)	1.106,48454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	21,64861
Incidenza manodopera al **6,67%**	811,30000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0007.0061**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchi vari
Articolo: 0061 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI RIFASMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 605kvar (gradini 11x55 kvar). Dato in opera funzionante compresi i collegamenti, la prova e la taratura della macchina nonché la verifica dell'impianto collegato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14.845,58930**
Prezzo euro	18.779,67047
Spese generali (15%)	2.226,83840
Utili di impresa (10%)	1.707,24277
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	33,40258
Incidenza manodopera al **6,17%**	1.159,00000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**437,01746**
Prezzo euro	552,82709
Spese generali (15%)	65,55262
Utili di impresa (10%)	50,25701
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98329
Incidenza manodopera al **24,88%**	137,56700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, altezza interrata 0,6m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**496,43526**
Prezzo euro	627,99061
Spese generali (15%)	74,46529
Utili di impresa (10%)	57,09006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11698
Incidenza manodopera al **21,91%**	137,56700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**561,11078**
Prezzo euro	709,80514
Spese generali (15%)	84,16662
Utili di impresa (10%)	64,52774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26250
Incidenza manodopera al **20,12%**	142,82472

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**679,97206**
Prezzo euro	860,16466
Spese generali (15%)	101,99581
Utili di impresa (10%)	78,19679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,52994
Incidenza manodopera al **19,92%**	171,30200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera

asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**776,75838**
Prezzo euro	982,59935
Spese generali (15%)	116,51376
Utili di impresa (10%)	89,32721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74771
Incidenza manodopera al **20,32%**	199,65472

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**883,42146**
Prezzo euro	1.117,52815
Spese generali (15%)	132,51322
Utili di impresa (10%)	101,59347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,98770
Incidenza manodopera al **20,59%**	230,13700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,1m, altezza interrata 0,5m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**685,80006**
Prezzo euro	867,53708
Spese generali (15%)	102,87001
Utili di impresa (10%)	78,86701
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54305
Incidenza manodopera al **26,53%**	230,13700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, altezza interrata 0,6m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**777,52046**
Prezzo euro	983,56338
Spese generali (15%)	116,62807
Utili di impresa (10%)	89,41485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74942
Incidenza manodopera al **23,4%**	230,13700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0009**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**893,02186**
Prezzo euro	1.129,67265
Spese generali (15%)	133,95328
Utili di impresa (10%)	102,69751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,00930
Incidenza manodopera al **22,37%**	252,67200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0010**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 2014/30/UEE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 6,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.013,40166**
Prezzo euro	1.281,95310
Spese generali (15%)	152,01025
Utili di impresa (10%)	116,54119
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,28015
Incidenza manodopera al **20,94%**	268,44200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0011**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**844,80066**
Prezzo euro	1.068,67284
Spese generali (15%)	126,72010
Utili di impresa (10%)	97,15208
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,90080
Incidenza manodopera al **22,27%**	238,02200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0012**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**944,26826**
Prezzo euro	1.194,49935
Spese generali (15%)	141,64024
Utili di impresa (10%)	108,59085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,12460
Incidenza manodopera al **19,93%**	238,02200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0013**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RIGATO IN ALLUMINIO fi 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20 micron, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di in- gresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e 2014/35/UE, altezza fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi, bulloneria e tappi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.076,71046**
Prezzo euro	1.362,03873
Spese generali (15%)	161,50657
Utili di impresa (10%)	123,82170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,42260
Incidenza manodopera al **19,52%**	265,87700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0014**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**308,83340**
Prezzo euro	390,67425
Spese generali (15%)	46,32501
Utili di impresa (10%)	35,51584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69488
Incidenza manodopera al **45,94%**	179,46200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0015**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,43340**
Prezzo euro	402,81825
Spese generali (15%)	47,76501
Utili di impresa (10%)	36,61984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71648
Incidenza manodopera al **44,55%**	179,46200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0016**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**370,37840**
Prezzo euro	468,52868
Spese generali (15%)	55,55676
Utili di impresa (10%)	42,59352
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83335
Incidenza manodopera al **47,61%**	223,08700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0017**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 110, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**380,77840**
Prezzo euro	481,68468
Spese generali (15%)	57,11676
Utili di impresa (10%)	43,78952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85675
Incidenza manodopera al **46,31%**	223,08700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0018**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**435,68340**
Prezzo euro	551,13950
Spese generali (15%)	65,35251
Utili di impresa (10%)	50,10359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98029
Incidenza manodopera al **48,39%**	266,71200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0019**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**448,64340**
Prezzo euro	567,53390
Spese generali (15%)	67,29651
Utili di impresa (10%)	51,59399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00945
Incidenza manodopera al **46,99%**	266,71200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0020**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 128, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**468,56340**
Prezzo euro	592,73270
Spese generali (15%)	70,28451
Utili di impresa (10%)	53,88479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05427
Incidenza manodopera al **45%**	266,71200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0021**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**525,44748**
Prezzo euro	664,69106
Spese generali (15%)	78,81712
Utili di impresa (10%)	60,42646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18226
Incidenza manodopera al **44,48%**	295,68700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0022**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**565,45748**
Prezzo euro	715,30371
Spese generali (15%)	84,81862
Utili di impresa (10%)	65,02761
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27228
Incidenza manodopera al **43,39%**	310,33700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0023**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 153, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**617,86156**
Prezzo euro	781,59487
Spese generali (15%)	92,67923
Utili di impresa (10%)	71,05408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,39019
Incidenza manodopera al **43,41%**	339,31200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0024**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 158, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**692,66156**
Prezzo euro	876,21687
Spese generali (15%)	103,89923
Utili di impresa (10%)	79,65608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,55849
Incidenza manodopera al **38,72%**	339,31200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0025**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 163, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**730,56556**
Prezzo euro	924,16543
Spese generali (15%)	109,58483
Utili di impresa (10%)	84,01504
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,64377
Incidenza manodopera al **38,48%**	355,61600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0026**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**785,30364**
Prezzo euro	993,40911
Spese generali (15%)	117,79555
Utili di impresa (10%)	90,30992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,76693
Incidenza manodopera al **38,6%**	383,47100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0027**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 173, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**826,42364**
Prezzo euro	1.045,42591
Spese generali (15%)	123,96355
Utili di impresa (10%)	95,03872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85945
Incidenza manodopera al **36,68%**	383,47100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0028**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**866,01572**
Prezzo euro	1.095,50989
Spese generali (15%)	129,90236
Utili di impresa (10%)	99,59181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,94854
Incidenza manodopera al **37,8%**	414,10000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0029**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 183, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**897,37572**
Prezzo euro	1.135,18029
Spese generali (15%)	134,60636
Utili di impresa (10%)	103,19821
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,01910
Incidenza manodopera al **36,48%**	414,10000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0030**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 188, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**948,72480**
Prezzo euro	1.200,13687
Spese generali (15%)	142,30872
Utili di impresa (10%)	109,10335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,13463
Incidenza manodopera al **36,55%**	438,66000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0031**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**360,03340**
Prezzo euro	455,44225
Spese generali (15%)	54,00501
Utili di impresa (10%)	41,40384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81008
Incidenza manodopera al **39,4%**	179,46200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0032**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,35840**
Prezzo euro	529,22338
Spese generali (15%)	62,75376
Utili di impresa (10%)	48,11122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94131
Incidenza manodopera al **42,15%**	223,08700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0033**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,7m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**437,25840**
Prezzo euro	553,13188
Spese generali (15%)	65,58876
Utili di impresa (10%)	50,28472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98383
Incidenza manodopera al **40,33%**	223,08700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0034**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 114,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,4 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**543,88340**
Prezzo euro	688,01250
Spese generali (15%)	81,58251
Utili di impresa (10%)	62,54659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22374
Incidenza manodopera al **38,77%**	266,71200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0035**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0035 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**593,23340**
Prezzo euro	750,44025
Spese generali (15%)	88,98501
Utili di impresa (10%)	68,22184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33478
Incidenza manodopera al **35,54%**	266,71200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0036**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0036 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**684,94748**
Prezzo euro	866,45856
Spese generali (15%)	102,74212
Utili di impresa (10%)	78,76896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54113
Incidenza manodopera al **34,13%**	295,68700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0037**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0037 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**734,24748**
Prezzo euro	928,82306
Spese generali (15%)	110,13712
Utili di impresa (10%)	84,43846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65206
Incidenza manodopera al **33,41%**	310,33700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0038**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0038 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**840,66156**
Prezzo euro	1.063,43687
Spese generali (15%)	126,09923
Utili di impresa (10%)	96,67608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,89149
Incidenza manodopera al **31,91%**	339,31200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0039**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0039 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**855,36156**
Prezzo euro	1.082,03237
Spese generali (15%)	128,30423
Utili di impresa (10%)	98,36658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,92456
Incidenza manodopera al **31,36%**	339,31200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0040**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0040 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**886,36556**
Prezzo euro	1.121,25243
Spese generali (15%)	132,95483
Utili di impresa (10%)	101,93204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,99432
Incidenza manodopera al **31,72%**	355,61600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0041**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.068,08364**
Prezzo euro	1.351,12581
Spese generali (15%)	160,21255
Utili di impresa (10%)	122,82962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,40319
Incidenza manodopera al **28,38%**	383,47100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0042**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**967,28364**
Prezzo euro	1.223,61381
Spese generali (15%)	145,09255
Utili di impresa (10%)	111,23762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,17639
Incidenza manodopera al **31,34%**	383,47100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0043**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0043 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.252,57572**
Prezzo euro	1.584,50829
Spese generali (15%)	187,88636
Utili di impresa (10%)	144,04621
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,81830
Incidenza manodopera al **26,13%**	414,10000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0044**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0044 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.320,97480**
Prezzo euro	1.671,03312
Spese generali (15%)	198,14622
Utili di impresa (10%)	151,91210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,97219
Incidenza manodopera al **26,25%**	438,66000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0045**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0045 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 2,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**300,83340**
Prezzo euro	380,55425
Spese generali (15%)	45,12501
Utili di impresa (10%)	34,59584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67688
Incidenza manodopera al **47,16%**	179,46200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0046**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0046 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,43340**
Prezzo euro	382,57825
Spese generali (15%)	45,36501
Utili di impresa (10%)	34,77984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68048
Incidenza manodopera al **46,91%**	179,46200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0047**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**310,03340**
Prezzo euro	392,19225
Spese generali (15%)	46,50501
Utili di impresa (10%)	35,65384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69758
Incidenza manodopera al **45,76%**	179,46200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0048**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0048 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**360,05840**
Prezzo euro	455,47388
Spese generali (15%)	54,00876
Utili di impresa (10%)	41,40672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81013
Incidenza manodopera al **48,98%**	223,08700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0049**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0049 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**371,25840**
Prezzo euro	469,64188
Spese generali (15%)	55,68876
Utili di impresa (10%)	42,69472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83533
Incidenza manodopera al **47,5%**	223,08700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0050**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**422,48340**
Prezzo euro	534,44150
Spese generali (15%)	63,37251
Utili di impresa (10%)	48,58559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95059
Incidenza manodopera al **49,9%**	266,71200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0051**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0051 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**442,08340**
Prezzo euro	559,23550
Spese generali (15%)	66,31251
Utili di impresa (10%)	50,83959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99469
Incidenza manodopera al **47,69%**	266,71200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0052**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0052 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**496,88340**
Prezzo euro	628,55750
Spese generali (15%)	74,53251
Utili di impresa (10%)	57,14159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11799
Incidenza manodopera al **42,43%**	266,71200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0053**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0053 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**551,84748**
Prezzo euro	698,08706
Spese generali (15%)	82,77712
Utili di impresa (10%)	63,46246
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24166
Incidenza manodopera al **42,36%**	295,68700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0054**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0054 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**592,89748**
Prezzo euro	750,01531
Spese generali (15%)	88,93462
Utili di impresa (10%)	68,18321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33402
Incidenza manodopera al **41,38%**	310,33700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0055**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0055 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**733,94156**
Prezzo euro	928,43607
Spese generali (15%)	110,09123
Utili di impresa (10%)	84,40328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65137
Incidenza manodopera al **36,55%**	339,31200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0056**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0056 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**788,98364**
Prezzo euro	998,06431
Spese generali (15%)	118,34755
Utili di impresa (10%)	90,73312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77521
Incidenza manodopera al **38,42%**	383,47100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0057**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0057 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**926,17572**
Prezzo euro	1.171,61229
Spese generali (15%)	138,92636
Utili di impresa (10%)	106,51021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,08390
Incidenza manodopera al **35,34%**	414,10000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0058**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0058 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**368,43340**
Prezzo euro	466,06825
Spese generali (15%)	55,26501
Utili di impresa (10%)	42,36984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82898
Incidenza manodopera al **38,51%**	179,46200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0059**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0059 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,35840**
Prezzo euro	529,22338
Spese generali (15%)	62,75376
Utili di impresa (10%)	48,11122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94131
Incidenza manodopera al **42,15%**	223,08700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0060**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0060 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**534,90840**
Prezzo euro	676,65913
Spese generali (15%)	80,23626
Utili di impresa (10%)	61,51447
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20354
Incidenza manodopera al **32,97%**	223,08700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0061**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0061 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**499,78340**
Prezzo euro	632,22600
Spese generali (15%)	74,96751
Utili di impresa (10%)	57,47509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12451
Incidenza manodopera al **42,19%**	266,71200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0062**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0062 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**618,43340**
Prezzo euro	782,31825
Spese generali (15%)	92,76501
Utili di impresa (10%)	71,11984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,39148
Incidenza manodopera al **34,09%**	266,71200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0063**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0063 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**699,64748**
Prezzo euro	885,05406
Spese generali (15%)	104,94712
Utili di impresa (10%)	80,45946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,57421
Incidenza manodopera al **33,41%**	295,68700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0064**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0064 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**746,84748**
Prezzo euro	944,76206
Spese generali (15%)	112,02712
Utili di impresa (10%)	85,88746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68041
Incidenza manodopera al **32,85%**	310,33700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0065**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0065 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**870,06156**
Prezzo euro	1.100,62787
Spese generali (15%)	130,50923
Utili di impresa (10%)	100,05708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95764
Incidenza manodopera al **30,83%**	339,31200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0066**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0066 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**972,53364**
Prezzo euro	1.230,25506
Spese generali (15%)	145,88005
Utili di impresa (10%)	111,84137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,18820
Incidenza manodopera al **31,17%**	383,47100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0067**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0067 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,2m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.147,57572**
Prezzo euro	1.451,68329
Spese generali (15%)	172,13636
Utili di impresa (10%)	131,97121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,58205
Incidenza manodopera al **28,53%**	414,10000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0068**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0068 SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze fino a 5,0 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,99600**
Prezzo euro	101,19494
Spese generali (15%)	11,99940
Utili di impresa (10%)	9,19954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17999
Incidenza manodopera al **15,58%**	15,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0069**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0069 SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,99600**
Prezzo euro	151,79494
Spese generali (15%)	17,99940
Utili di impresa (10%)	13,79954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26999
Incidenza manodopera al **10,39%**	15,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0070**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0070 SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 8,5 m. a 12,0 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,99600**
Prezzo euro	247,93494
Spese generali (15%)	29,39940
Utili di impresa (10%)	22,53954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44099
Incidenza manodopera al **6,36%**	15,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0071**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0071 SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,99600**
Prezzo euro	50,59494
Spese generali (15%)	5,99940
Utili di impresa (10%)	4,59954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08999
Incidenza manodopera al **31,17%**	15,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0072**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0072 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 0,8 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,13686**
Prezzo euro	54,56813
Spese generali (15%)	6,47053
Utili di impresa (10%)	4,96074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09706
Incidenza manodopera al **40,33%**	22,00700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0073**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0073 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 1,25 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,29306**
Prezzo euro	67,41572
Spese generali (15%)	7,99396
Utili di impresa (10%)	6,12870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11991
Incidenza manodopera al **39,33%**	26,51400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0074**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0074 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 1,75 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,96626**
Prezzo euro	77,12232
Spese generali (15%)	9,14494
Utili di impresa (10%)	7,01112
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13717
Incidenza manodopera al **38,47%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0075**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0075 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 2,20 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,61546**
Prezzo euro	84,26856
Spese generali (15%)	9,99232
Utili di impresa (10%)	7,66078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14988
Incidenza manodopera al **35,21%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0076**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0076 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 2,65 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,13466**
Prezzo euro	89,98535
Spese generali (15%)	10,67020
Utili di impresa (10%)	8,18049
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16005
Incidenza manodopera al **32,97%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0077**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0077 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 3,10 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,78386**
Prezzo euro	97,13158
Spese generali (15%)	11,51758
Utili di impresa (10%)	8,83014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17276
Incidenza manodopera al **30,54%**	29,66800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0078**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0078 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, diam.60 mm; colore nero altezza fuori terra 3,55 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,96326**
Prezzo euro	112,53853
Spese generali (15%)	13,34449
Utili di impresa (10%)	10,23078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20017
Incidenza manodopera al **34,17%**	38,45800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0079**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0079 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 120mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 3,20 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**579,69206**
Prezzo euro	733,31046
Spese generali (15%)	86,95381
Utili di impresa (10%)	66,66459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30431
Incidenza manodopera al **36,26%**	265,87700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0080**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0080 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 137mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 4,10 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**619,23506**
Prezzo euro	783,33235
Spese generali (15%)	92,88526
Utili di impresa (10%)	71,21203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,39328
Incidenza manodopera al **33,94%**	265,87700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0081**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0081 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 154mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 5,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**688,17546**
Prezzo euro	870,54196
Spese generali (15%)	103,22632
Utili di impresa (10%)	79,14018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54839
Incidenza manodopera al **30,54%**	265,87700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0082**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0082 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsettiera colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 120mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 3,20 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**508,49206**
Prezzo euro	643,24246
Spese generali (15%)	76,27381
Utili di impresa (10%)	58,47659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14411
Incidenza manodopera al **41,33%**	265,87700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0083**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsettiera; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 137mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 4,10 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**519,38806**
Prezzo euro	657,02590
Spese generali (15%)	77,90821
Utili di impresa (10%)	59,72963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16862
Incidenza manodopera al **36,45%**	239,46700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0084**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsettiera; colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 154mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 5,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**581,52706**
Prezzo euro	735,63173
Spese generali (15%)	87,22906
Utili di impresa (10%)	66,87561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30844
Incidenza manodopera al **32,55%**	239,46700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0085**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0085 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60 mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=50cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,42380**
Prezzo euro	170,04611
Spese generali (15%)	20,16357
Utili di impresa (10%)	15,45874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30245
Incidenza manodopera al **31,26%**	53,15800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0086**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0086 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60 mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=100cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**165,67460**
Prezzo euro	209,57837
Spese generali (15%)	24,85119
Utili di impresa (10%)	19,05258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37277
Incidenza manodopera al **34,46%**	72,22300

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0087**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0087 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO fi 60 mm, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=150cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**211,84900**
Prezzo euro	267,98899
Spese generali (15%)	31,77735
Utili di impresa (10%)	24,36264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47666
Incidenza manodopera al **37,34%**	100,07800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0088**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0088 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo di produzione certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 3,00; diametro base-sommità mm 100-70; sp. mm 6,5.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**202,28160**
Prezzo euro	255,88622
Spese generali (15%)	30,34224
Utili di impresa (10%)	23,26238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45513
Incidenza manodopera al **40,55%**	103,76300

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0089**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0089 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 4,00; diametro base-sommità mm 110-70; sp. mm 6,5.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**217,79340**
Prezzo euro	275,50865
Spese generali (15%)	32,66901
Utili di impresa (10%)	25,04624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49004
Incidenza manodopera al **36,73%**	101,19800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0090**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0090 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 5,00; diametro base-sommità mm 120-75; sp. mm 7,5.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**326,43760**
Prezzo euro	412,94356
Spese generali (15%)	48,96564
Utili di impresa (10%)	37,54032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73448
Incidenza manodopera al **36,04%**	148,83300

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0091**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0091 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 6,00; diametro base-sommità mm 170-115; sp. mm 6,6.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**456,33700**
Prezzo euro	577,26631
Spese generali (15%)	68,45055
Utili di impresa (10%)	52,47876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02676
Incidenza manodopera al **34,94%**	201,68000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0092**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0092 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 7,00; diametro base-sommità mm 175-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**499,49540**
Prezzo euro	631,86168
Spese generali (15%)	74,92431
Utili di impresa (10%)	57,44197
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12386
Incidenza manodopera al **31,92%**	201,68000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0093**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0093 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 8,00; diametro base-sommità mm 185-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**593,22160**
Prezzo euro	750,42532
Spese generali (15%)	88,98324
Utili di impresa (10%)	68,22048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33475
Incidenza manodopera al **28,98%**	217,45000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0094**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0094 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 9,00; diametro base-sommità mm 190-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**631,28220**
Prezzo euro	798,57198
Spese generali (15%)	94,69233
Utili di impresa (10%)	72,59745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42038
Incidenza manodopera al **28,88%**	230,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0095**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0095 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 10,00; diametro base-sommità mm 195-115; sp. mm 6,5.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**678,95980**
Prezzo euro	858,88415
Spese generali (15%)	101,84397
Utili di impresa (10%)	78,08038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,52766
Incidenza manodopera al **26,86%**	230,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0096**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0096 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno monolitico a sezione cilindrica, realizzato in vetroresina. Costituto da: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso to- tale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura esterna lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico di pro- tezione degli agenti chimico atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su gamma ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodotto con processo certificato UNI EN ISO 9001:2015. Dato in opera con altezza fuori terra m. 3,00; diametro mm 101; sp. mm 5,5.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**233,87860**
Prezzo euro	295,85643
Spese generali (15%)	35,08179
Utili di impresa (10%)	26,89604
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52623
Incidenza manodopera al **40,02%**	118,41300

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0097**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0097 Fornitura e posa in opera di Braccio pastorale realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 42 mm. Attacco cimapalo laterale in acciaio per pali Ø 60 mm. Viterie in acciaio inox. Tappo di chiusura in materiale plastico. Sporgenza 660 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**278,85712**
Prezzo euro	352,75426
Spese generali (15%)	41,82857
Utili di impresa (10%)	32,06857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62743
Incidenza manodopera al **3,45%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0098**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0098 Fornitura e posa in opera di Braccio realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60 mm (parte verticale) e Ø 42 mm (parte orizzontale). Decorazione in lamiera stampata supportata da quattro innesti in alluminio anodizzato con possibilità di stampare lo stemma del committente. Tirante superiore in alluminio anodizzato. Doppio attacco in acciaio per pali Ø 102 mm. Passaggio del cavo alimentazione tra palo e braccio protetto tramite elemento di raccordo in gomma. Tappi di chiusura in materiale plastico. Sporgenza totale 1200 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**448,95712**
Prezzo euro	567,93076
Spese generali (15%)	67,34357
Utili di impresa (10%)	51,63007
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01015
Incidenza manodopera al **2,14%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0099**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0099 Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in singolo tratto cilindrico in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 5500, interramento mm 500. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 260 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a terra. Asola per morsettiera . Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x6 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella a filo palo in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**558,41673**
Prezzo euro	706,39716
Spese generali (15%)	83,76251
Utili di impresa (10%)	64,21792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25644
Incidenza manodopera al **3,01%**	21,29400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0100**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0100 Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 6500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**768,41673**
Prezzo euro	972,04716
Spese generali (15%)	115,26251
Utili di impresa (10%)	88,36792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,72894
Incidenza manodopera al **2,19%**	21,29400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0101**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0101 Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 7500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**841,91673**
Prezzo euro	1.065,02466
Spese generali (15%)	126,28751
Utili di impresa (10%)	96,82042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,89431
Incidenza manodopera al **2%**	21,29400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0102**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0102 Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 8500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm,

diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**925,91673**
Prezzo euro	1.171,28466
Spese generali (15%)	138,88751
Utili di impresa (10%)	106,48042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,08331
Incidenza manodopera al **1,82%**	21,29400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0103**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0103 Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico diritto per apparecchi cima palo riproducente modelli d'epoca composto da base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera. Nodo di raccordo e finale cima palo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Palo in acciaio zincato a caldo h. fino a mm 4000 rastremato in 2 tronchi Ø base Ø 88 - Ø 60. Morsettiera di connessione cl2 provvista di fusibili e completa di portello di chiusura in pressofusione di alluminio. Trattamento di protezione consistente in sabbiatura mediante graniglia metallica quale pulizia totale dalle ossidazioni, preparazione alla verniciatura mediante sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura dello spessore pari a di 200 micron mediante 1° mano di fondo antiruggine ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, 2° mano di fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, 3° mano di smalto colore grafite a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.107,66224**
Prezzo euro	1.401,19274
Spese generali (15%)	166,14934
Utili di impresa (10%)	127,38116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,49224
Incidenza manodopera al **1,74%**	24,33600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0104**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0104 Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.719,81224**
Prezzo euro	2.175,56249
Spese generali (15%)	257,97184
Utili di impresa (10%)	197,77841
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,86958
Incidenza manodopera al **1,12%**	24,33600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0105**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0105 Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza

840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.159,76224**
Prezzo euro	2.732,09924
Spese generali (15%)	323,96434
Utili di impresa (10%)	248,37266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,85947
Incidenza manodopera al **0,89%**	24,33600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0106**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0106 Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.609,16224**
Prezzo euro	3.300,59024
Spese generali (15%)	391,37434
Utili di impresa (10%)	300,05366
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,87062
Incidenza manodopera al **0,74%**	24,33600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0107**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0107 Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.906,09080**
Prezzo euro	3.676,20486
Spese generali (15%)	435,91362
Utili di impresa (10%)	334,20044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,53870
Incidenza manodopera al **0,83%**	30,42000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0108**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0108 Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.354,44080**
Prezzo euro	4.243,36761
Spese generali (15%)	503,16612
Utili di impresa (10%)	385,76069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,54749
Incidenza manodopera al **0,72%**	30,42000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0109**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0109 Fornitura e posa in opera di Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Il braccio è decorato da 2 foglie, 2 margherite e 2 nodi in ghisa e da 2 riccioli di ferro battuto. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.810,14080**
Prezzo euro	4.819,82811
Spese generali (15%)	571,52112
Utili di impresa (10%)	438,16619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,57282
Incidenza manodopera al **0,63%**	30,42000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0110**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0110 Fornitura e posa in opera di Palo in stile riproducente modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio FE 360 B zincato a caldo costituita da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 132 mm e larga 38 mm. Cima del palo fissata mediante barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 a scelta della D.L. di : a) forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base deve essere dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 6 foglie alto 125 mm e di diametro 300 mm. b) forma circolare alta 880 mm e

diametro max. 470 mm e min. 270 mm decorata con 20 foglie, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da: primo elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo a 8 foglie, 30 petali, 2 fiori e nella parte superiore da 4 foglie rivolte verso l'alto separate da 4 fiori; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato da 4 foglie grandi separate da 4 foglie piccole con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. La borchia va a coprire il dado di serraggio. Alla cima del candelabro dovrà essere presente un attacco femmina filettato ½" gas atto ad accogliere apparecchi da illuminazione, diametro 60 mm e alto 50 mm. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso 195 a 202 Kg, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.788,09080**
Prezzo euro	4.791,93486
Spese generali (15%)	568,21362
Utili di impresa (10%)	435,63044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,52320
Incidenza manodopera al **0,63%**	30,42000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0111**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0111 Fornitura e posa in opera di Palo in stile riproducente modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio S 235JR zincato a caldo composta da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 132 mm e larga 38 mm. Cima palo comprensiva di barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Palo dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base a scelta della D.L. tra le seguenti due opzioni : a) Primo elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm decorata con 20 foglie, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. b) Sottobase alta 270 mm, larga 600 mm e di diagonale 650 mm, con foro quadrato 180 x 180 mm; base in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base è dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 6 foglie alto 125 mm e di diametro 300 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo a 8 foglie, 30 petali, 2 fiori e nella parte superiore da 4 foglie rivolte verso l'alto separate da 4 fiori; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato da 4 foglie grandi separate da 4 foglie piccole con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. a coprire il dado di serraggio. Gruppo bracci superiore per apparecchi in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. a scelta della D.L. tra le seguenti opzioni : 1) Gruppo bracci artistici tipo B composto da attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui dovrà essere fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. 2) Gruppo bracci artistici tipo C a due curvature fusione di ghisa G.20 UNI 5007 sporgente mm 410 e alto mm 400 finemente decorato da un motivo a 2 foglie e 6 scanalature larghe mm 7 e terminante con cubo decorato da 2 disegni a 4 rami e 4 foglie e da 2 semisfere scanalate di mm 32 alte mm 40, munito di attacco femmina filettato ½ gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. 3) Gruppo bracci artistici tipo D in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. Attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui è fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. Colonnina finemente decorata in basso da un motivo a 2 foglie e 2 fiori e in alto da 6 scanalature larghe 12 mm alta 302 mm e di diametro min. 70 mm e max. 110 mm; distanziale per attacco bracci in acciaio di diametro 70 mm e alto 135 mm; colonnina di diametro min. 64 mm e max. 125 mm finemente decorata in basso da 6 scanalature larghe 12 mm e in alto da un motivo a 4 foglie alta 320 mm; pigna finale in fusione di alluminio contenuta in 4 petali alta 100 mm e diametro 67 mm. Tutti gli elementi di decoro verranno fissati tramite apposito mozzo di serraggio in acciaio di diametro 45 mm e alto 35 mm filettato nella parte superiore ½" gas per il fissaggio della pigna finale di decoro. Due bracci artistici curvi in ghisa disposti a 180° ciascuno. Ogni braccio dovrà essere sporgente 600 mm alto 500 mm finemente decorato da motivi a foglie con fiore centrale e dotato di attacco femmina filettato ½" gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso da 220 a 297 Kg, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.697,39080**
Prezzo euro	5.942,19936
Spese generali (15%)	704,60862
Utili di impresa (10%)	540,19994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,56913
Incidenza manodopera al **0,51%**	30,42000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0112**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0112 Plinto in cemento monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**511,03513**
Prezzo euro	646,45944
Spese generali (15%)	76,65527
Utili di impresa (10%)	58,76904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14983
Incidenza manodopera al **3,28%**	21,22140

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0113**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0113 Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø 60 mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**680,50513**
Prezzo euro	860,83899
Spese generali (15%)	102,07577
Utili di impresa (10%)	78,25809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,53114
Incidenza manodopera al **2,47%**	21,22140

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0114**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0114 Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 1 60 mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino 1500mm). Provvisto di sede circolare per palo Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**544,92913**
Prezzo euro	689,33535
Spese generali (15%)	81,73937
Utili di impresa (10%)	62,66685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22609
Incidenza manodopera al **3,08%**	21,22140

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0008.0115**
Sottocapitolo: 0008 Pali per illuminazione stradale
Articolo: 0115 Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø2 60 mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**793,48513**
Prezzo euro	1.003,75869
Spese generali (15%)	119,02277
Utili di impresa (10%)	91,25079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,78534
Incidenza manodopera al **2,11%**	21,22140

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temperato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**378,09987**
Prezzo euro	478,29634
Spese generali (15%)	56,71498
Utili di impresa (10%)	43,48149
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85072
Incidenza manodopera al **28,22%**	134,96920

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**383,74887**
Prezzo euro	485,44232
Spese generali (15%)	57,56233
Utili di impresa (10%)	44,13112
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86343
Incidenza manodopera al **27,8%**	134,96920

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**389,39787**
Prezzo euro	492,58831
Spese generali (15%)	58,40968
Utili di impresa (10%)	44,78076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87615
Incidenza manodopera al **27,4%**	134,96920

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**395,27287**
Prezzo euro	500,02018
Spese generali (15%)	59,29093
Utili di impresa (10%)	45,45638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88936
Incidenza manodopera al **26,99%**	134,96920

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**432,20367**
Prezzo euro	546,73764
Spese generali (15%)	64,83055
Utili di impresa (10%)	49,70342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97246
Incidenza manodopera al **27,1%**	148,17420

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali

Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**422,03547**
Prezzo euro	533,87487
Spese generali (15%)	63,30532
Utili di impresa (10%)	48,53408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94958
Incidenza manodopera al **27,75%**	148,17420

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**425,42487**
Prezzo euro	538,16246
Spese generali (15%)	63,81373
Utili di impresa (10%)	48,92386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95721
Incidenza manodopera al **27,53%**	148,17420

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e

delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**746,45960**
Prezzo euro	944,27139
Spese generali (15%)	111,96894
Utili di impresa (10%)	85,84285
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67953
Incidenza manodopera al **4,91%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 31W a 52W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di

supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**795,04100**
Prezzo euro	1.005,72687
Spese generali (15%)	119,25615
Utili di impresa (10%)	91,42972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,78884
Incidenza manodopera al **4,61%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 40.5W a 76W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del

vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**851,53100**
Prezzo euro	1.077,18672
Spese generali (15%)	127,72965
Utili di impresa (10%)	97,92607
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,91594
Incidenza manodopera al **4,3%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 75W a 102W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN

61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**915,92960**
Prezzo euro	1.158,65094
Spese generali (15%)	137,38944
Utili di impresa (10%)	105,33190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,06084
Incidenza manodopera al **4%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 104W a 115W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.122,68300**
Prezzo euro	1.420,19400
Spese generali (15%)	168,40245
Utili di impresa (10%)	129,10855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,52604
Incidenza manodopera al **3,26%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 116W a 132W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.146,40880**
Prezzo euro	1.450,20713
Spese generali (15%)	171,96132
Utili di impresa (10%)	131,83701
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,57942
Incidenza manodopera al **3,2%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0014**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 148W a 152W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.175,78360**
Prezzo euro	1.487,36625
Spese generali (15%)	176,36754
Utili di impresa (10%)	135,21511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,64551
Incidenza manodopera al **3,12%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0015**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 173W a 231W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.766,66900**
Prezzo euro	2.234,83629
Spese generali (15%)	265,00035
Utili di impresa (10%)	203,16694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,97501
Incidenza manodopera al **2,07%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0016**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 246W a 278W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.849,14440**
Prezzo euro	2.339,16767
Spese generali (15%)	277,37166
Utili di impresa (10%)	212,65161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,16057
Incidenza manodopera al **1,98%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0017**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 282W a 303W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. Armatura stradale per sola tecnologia LED da 15,5W a 28W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incernierata e bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Dotato di dispositivo di sicurezza che permetta il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare realizzato tramite alettature con funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno mantenendo l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo e su braccio con una regolazione da 0 a ±20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø33÷Ø60 mm e Ø60÷Ø76 mm. Ottiche composte da moduli LED prive di lenti in materiale plastico. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana - simmetrica attraversamenti pedonali - piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525-700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.892,07680**
Prezzo euro	2.393,47715
Spese generali (15%)	283,81152
Utili di impresa (10%)	217,58883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,25717
Incidenza manodopera al **1,94%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0018**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 14,5W a 37W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: ≥ 85%. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecontrollo). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m2. Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m2. Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**665,11400**
Prezzo euro	841,36921
Spese generali (15%)	99,76710
Utili di impresa (10%)	76,48811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,49651
Incidenza manodopera al **5,51%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0019**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 41W a 65W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in

alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: ≥ 85%. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecontrollo). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m2. Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m2. Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**752,10860**
Prezzo euro	951,41738
Spese generali (15%)	112,81629
Utili di impresa (10%)	86,49249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,69224
Incidenza manodopera al **4,87%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0020**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 72W a 106W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio, con basso tenore di rame (<1%), a supporto dei gruppi elettrico e ottico, separati tra loro. Telaio inferiore con funzione portante al quale è fissata la copertura, la quale è bloccata mediante viti imperdibili in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette l'anti caduta della copertura, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato senza alettature sporgenti, che ha la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 100.000 ore L90B10 Tq=25°C, 700mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado IK08. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Innesto universale per installazione testa palo con una regolazione da 0° a +20°, e su braccio con una regolazione da +5° a -20°, a passi di 5°, in modo da mantenere la posizione dell'apparecchio sempre orizzontale rispetto al piano stradale. Attacco realizzato in alluminio pressofuso e predisposto per un diametro del palo/braccio Ø60 mm (Ø32-Ø42-Ø48 mm realizzabili con apposito accessorio riduttore opzionale - attacco per Ø76mm opzionale). Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (160 lm/W @ 700mA, Ts=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione di funzionamento. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: ≥ 85%. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile secondo l'applicazione stradale richiesta. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.95; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 525, 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Connessione di rete per cavi fino a 4 mm². Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibili di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 7kV a modo comune e 10kV differenziale (inclusivo eventuale sistema di telecontrollo). Peso : 7kg. Superficie esposta al vento Laterale 0.04 m2. Superficie esposta al vento in pianta 0.16 m2. Sistema di alimentazione a scelta della D.L.: Fisso non dimmerabile, DIM-AUTO, DIM-AUTO CUSTOM, WIRELESS, Onde Convogliate. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 6247. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato :Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**827,80520**
Prezzo euro	1.047,17358
Spese generali (15%)	124,17078
Utili di impresa (10%)	95,19760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86256
Incidenza manodopera al **4,43%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0021**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**674,16010**
Prezzo euro	852,81253
Spese generali (15%)	101,12402
Utili di impresa (10%)	77,52841
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51686
Incidenza manodopera al **27,98%**	238,63100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0022**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**750,94590**
Prezzo euro	949,94657
Spese generali (15%)	112,64189
Utili di impresa (10%)	86,35878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68963
Incidenza manodopera al **28,44%**	270,17100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0023**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**879,98482**
Prezzo euro	1.113,18079
Spese generali (15%)	131,99772
Utili di impresa (10%)	101,19825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,97997
Incidenza manodopera al **26,64%**	296,58100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0024**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**786,40018**
Prezzo euro	994,79623
Spese generali (15%)	117,96003
Utili di impresa (10%)	90,43602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,76940
Incidenza manodopera al **25,32%**	251,83600

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0025**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadripolare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,51020**
Prezzo euro	84,13540
Spese generali (15%)	9,97653
Utili di impresa (10%)	7,64867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14965
Incidenza manodopera al **37,49%**	31,54000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0026**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0026 Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 15,5W a 40,5W composta da cappelloto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5mm. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.9% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovra essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer per consentire di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Anello inferiore apribile in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Partalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Caratteristiche: Diametro mm 514 Altezza mm 383 Peso Kg 9 Classe di isolamento 2. Grado di protezione IP 66. Marcatura CE Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2012, CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Compatibile con la normativa UNI 10819:2021 (Inquinamento luminoso). Cavi siliconici in doppio isolamento. Morsettiera di connessione. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ. Esecuzione a norme CEI. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**796,55332**
Prezzo euro	1.007,63995
Spese generali (15%)	119,48300
Utili di impresa (10%)	91,60363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,79225
Incidenza manodopera al **1,21%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0027**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0027 Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 20W a 52W composto da: Cappelloto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo

trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**850,41832**
Prezzo euro	1.075,77918
Spese generali (15%)	127,56275
Utili di impresa (10%)	97,79811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,91344
Incidenza manodopera al **1,13%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0028**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0028 Fornitura e posa in opera di Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 58W a 102W composto da: Cappelloto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**919,74200**
Prezzo euro	1.163,47363
Spese generali (15%)	137,96130
Utili di impresa (10%)	105,77033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,06942
Incidenza manodopera al **1,31%**	15,21000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0029**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0029 Fornitura e posa in opera di Lanterna artistica a pianta quadrata adatta per applicazione portata o sospesa riproducente modelli d'epoca composta da profilati in acciaio UNI EN 10025-1:2005 e UNI EN 10025-2:2019 pressopiegati e elettrosaldati. Duomo superiore in lastra di alluminio opportunamente sagomata. Sostegno a quadripede in fusione di bronzo. Portalimentatore in acciaio zincato. Chiusura parabola inferiore in vetro piano. Chiusure laterali parte superiore in lamiera zincata verniciata grafite. Pomelli di chiusura in ottone. Guide interne pressacavo. Protezione tramite zincatura in bagno a norme UNI EN ISO 2081:2018 e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Attacco per applicazione portata Ø ½'' gas. Ispezione del vano accessori tramite apertura a cerniera della parte superiore della lanterna tenuta in posizione dalla relativa asta. Dimensioni indicativa mm 420x420, Altezza mm 780/820, Peso Kg 11, Classe di isolamento 2, Grado di protezione vano lampada IP66, Potenza da 15,5W a 80W. Classificazione fotometrica "stradale cut-off" compatibile con la normativa UNI EN 13201-2:2016 (Inquinamento luminoso). Emissioni verso l'alto pari a 0 nel rispetto delle linee guida Regione Sardegna. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2012, CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Gruppo ottico composto da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso, privi di lenti in materiale plastico esposte, realizzato in policarbonato autoestinguente classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante siliconico. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471-6:2021 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Rilevamento fotometrico conforme alle norme UNI EN 13032-1:2012 e IES LM 79-08. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, TJ=25°C) con temperatura di colore 3950K, disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito Led atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC , alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.005,60166**
Prezzo euro	1.272,08610
Spese generali (15%)	150,84025
Utili di impresa (10%)	115,64419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,26260
Incidenza manodopera al **1,67%**	21,29400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0030**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0030 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma semisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio,

consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.020,02482**
Prezzo euro	1.290,33139
Spese generali (15%)	153,00372
Utili di impresa (10%)	117,30285
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,29506
Incidenza manodopera al **0,94%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0031**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0031 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 31,5W a 42W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%.Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN UNI EN ISO 9227:2017, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**675,28882**
Prezzo euro	854,24035
Spese generali (15%)	101,29332
Utili di impresa (10%)	77,65821
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51940
Incidenza manodopera al **1,42%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0032**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0032 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W tipo AEC ECOLO o similare atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio,

consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66.Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.045,88002**
Prezzo euro	1.323,03822
Spese generali (15%)	156,88200
Utili di impresa (10%)	120,27620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,35323
Incidenza manodopera al **0,92%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0033**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0033 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66.Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per

applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.154,68732**
Prezzo euro	1.460,67946
Spese generali (15%)	173,20310
Utili di impresa (10%)	132,78904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,59805
Incidenza manodopera al **0,83%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0034**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0034 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 76W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma semisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.074,96712**
Prezzo euro	1.359,83341
Spese generali (15%)	161,24507
Utili di impresa (10%)	123,62122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,41868
Incidenza manodopera al **0,89%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0035**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0035 Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 20W a 52W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni

a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**845,50222**
Prezzo euro	1.069,56031
Spese generali (15%)	126,82533
Utili di impresa (10%)	97,23276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,90238
Incidenza manodopera al **1,14%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0036**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0036

Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 58W a 102W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**961,85062**
Prezzo euro	1.216,74103
Spese generali (15%)	144,27759
Utili di impresa (10%)	110,61282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,16416
Incidenza manodopera al **1%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0037**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0037 Fornitura e posa in opera di Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 115W a 148W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.042,64812**
Prezzo euro	1.318,94987
Spese generali (15%)	156,39722
Utili di impresa (10%)	119,90453
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,34596
Incidenza manodopera al **0,92%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0038**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0038 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in

qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**930,60892**
Prezzo euro	1.177,22029
Spese generali (15%)	139,59134
Utili di impresa (10%)	107,02003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,09387
Incidenza manodopera al **1,03%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0039**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0039 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.057,73032**
Prezzo euro	1.338,02886
Spese generali (15%)	158,65955
Utili di impresa (10%)	121,63899
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,37989
Incidenza manodopera al **0,91%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0040**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0040 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED OLTRE 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.219,32532**
Prezzo euro	1.542,44653
Spese generali (15%)	182,89880
Utili di impresa (10%)	140,22241
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,74348
Incidenza manodopera al **0,79%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0041**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0041 Fornitura e posa in opera di Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 16W a 22,5W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%.Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; "DAC" – Profilo DA custom; "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale; "WL-Z" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN

62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN UNI EN ISO 9227:2017, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**626,81032**
Prezzo euro	792,91506
Spese generali (15%)	94,02155
Utili di impresa (10%)	72,08319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41032
Incidenza manodopera al **1,53%**	12,16800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0042**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0042 Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**884,54880**
Prezzo euro	1.118,95423
Spese generali (15%)	132,68232
Utili di impresa (10%)	101,72311
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,99023
Incidenza manodopera al **2,72%**	30,42000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0043**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0043 Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore

programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**856,30380**
Prezzo euro	1.083,22431
Spese generali (15%)	128,44557
Utili di impresa (10%)	98,47494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,92668
Incidenza manodopera al **2,81%**	30,42000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0044**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0044 Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.788,64860**
Prezzo euro	2.262,64048
Spese generali (15%)	268,29729
Utili di impresa (10%)	205,69459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,02446
Incidenza manodopera al **0,81%**	18,25200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0045**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0045 Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del

palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 16W, lumen effettivi 1520. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.760,40360**
Prezzo euro	2.226,91055
Spese generali (15%)	264,06054
Utili di impresa (10%)	202,44641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,96091
Incidenza manodopera al **0,82%**	18,25200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0009.0046**
Sottocapitolo: 0009 Armature e armadi stradali
Articolo: 0046 Fornitura e posa in opera di BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 5000/6000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : "F" – Potenza fissa, non dimmerabile; "DA (DIM-AUTO)" – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.446,19220**
Prezzo euro	3.094,43313
Spese generali (15%)	366,92883
Utili di impresa (10%)	281,31210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,50393
Incidenza manodopera al **0,59%**	18,25200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO fi 30mm l=100mm, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 444.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**171,59800**
Prezzo euro	217,07147
Spese generali (15%)	25,73970
Utili di impresa (10%)	19,73377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38610
Incidenza manodopera al **39,35%**	85,42800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO fi 30mm l=120mm, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 500.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**222,95060**
Prezzo euro	282,03251
Spese generali (15%)	33,44259
Utili di impresa (10%)	25,63932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50164
Incidenza manodopera al **35,48%**	100,07800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0003**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 20 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,40890**
Prezzo euro	196,59226
Spese generali (15%)	23,31134
Utili di impresa (10%)	17,87202
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34967
Incidenza manodopera al **22,76%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0004**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,21104**
Prezzo euro	177,36697
Spese generali (15%)	21,03166
Utili di impresa (10%)	16,12427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31547
Incidenza manodopera al **25,23%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0005**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,55242**
Prezzo euro	182,85881
Spese generali (15%)	21,68286
Utili di impresa (10%)	16,62353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32524
Incidenza manodopera al **24,47%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0006**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,91502**
Prezzo euro	195,96750
Spese generali (15%)	23,23725
Utili di impresa (10%)	17,81523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34856
Incidenza manodopera al **22,83%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0007**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,16020**
Prezzo euro	146,94265
Spese generali (15%)	17,42403
Utili di impresa (10%)	13,35842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26136
Incidenza manodopera al **30,45%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0008**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,64930**
Prezzo euro	151,35637
Spese generali (15%)	17,94740
Utili di impresa (10%)	13,75967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26921
Incidenza manodopera al **29,56%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0009**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,15380**
Prezzo euro	201,32956
Spese generali (15%)	23,87307
Utili di impresa (10%)	18,30269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35810
Incidenza manodopera al **22,22%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0010**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,80320**
Prezzo euro	151,55105
Spese generali (15%)	17,97048
Utili di impresa (10%)	13,77737
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26956
Incidenza manodopera al **29,52%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0011**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 100 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,60150**
Prezzo euro	161,41590
Spese generali (15%)	19,14023
Utili di impresa (10%)	14,67417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28710
Incidenza manodopera al **27,72%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0012**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,07836**
Prezzo euro	174,66912
Spese generali (15%)	20,71175
Utili di impresa (10%)	15,87901
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31068
Incidenza manodopera al **25,62%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0013**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI con riflettore, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,71122**
Prezzo euro	195,70969
Spese generali (15%)	23,20668
Utili di impresa (10%)	17,79179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34810
Incidenza manodopera al **22,86%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0014**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI tubolare, funzionamento con accenditore, da 35/70 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,12068**
Prezzo euro	165,86766
Spese generali (15%)	19,66810
Utili di impresa (10%)	15,07888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29502
Incidenza manodopera al **26,98%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0015**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 70/150 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,11566**
Prezzo euro	136,76631
Spese generali (15%)	16,21735
Utili di impresa (10%)	12,43330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24326
Incidenza manodopera al **32,72%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0016**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**162,43700**
Prezzo euro	205,48281
Spese generali (15%)	24,36555
Utili di impresa (10%)	18,68026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36548
Incidenza manodopera al **21,78%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0017**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 50 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,44972**
Prezzo euro	76,46890
Spese generali (15%)	9,06746
Utili di impresa (10%)	6,95172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13601
Incidenza manodopera al **24,08%**	18,41100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0018**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,95852**
Prezzo euro	64,46253
Spese generali (15%)	7,64378
Utili di impresa (10%)	5,86023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11466
Incidenza manodopera al **28,56%**	18,41100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0019**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,68964**
Prezzo euro	72,97740
Spese generali (15%)	8,65345
Utili di impresa (10%)	6,63431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12980
Incidenza manodopera al **25,23%**	18,41100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0020**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,12618**
Prezzo euro	74,79462
Spese generali (15%)	8,86893
Utili di impresa (10%)	6,79951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13303
Incidenza manodopera al **24,62%**	18,41100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0021**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 400 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,96890**
Prezzo euro	80,92066
Spese generali (15%)	9,59534
Utili di impresa (10%)	7,35642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14393
Incidenza manodopera al **22,75%**	18,41100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0022**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 1000 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,21746**
Prezzo euro	239,36009
Spese generali (15%)	28,38262
Utili di impresa (10%)	21,76001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42574
Incidenza manodopera al **18,69%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0023**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 70 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,82852**
Prezzo euro	63,03308
Spese generali (15%)	7,47428
Utili di impresa (10%)	5,73028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11211
Incidenza manodopera al **29,21%**	18,41100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0024**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 100 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,50020**
Prezzo euro	62,61775
Spese generali (15%)	7,42503
Utili di impresa (10%)	5,69252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11138
Incidenza manodopera al **29,4%**	18,41100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0025**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 150 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,73968**
Prezzo euro	70,51069
Spese generali (15%)	8,36095
Utili di impresa (10%)	6,41006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12541
Incidenza manodopera al **26,11%**	18,41100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0026**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,02218**
Prezzo euro	72,13306
Spese generali (15%)	8,55333
Utili di impresa (10%)	6,55755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12830
Incidenza manodopera al **25,52%**	18,41100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0027**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 400 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,96890**
Prezzo euro	80,92066
Spese generali (15%)	9,59534
Utili di impresa (10%)	7,35642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14393
Incidenza manodopera al **22,75%**	18,41100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0028**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 600 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,17388**
Prezzo euro	136,83996
Spese generali (15%)	16,22608
Utili di impresa (10%)	12,44000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24339
Incidenza manodopera al **13,45%**	18,41100

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0029**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 1000 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,21746**
Prezzo euro	239,36009
Spese generali (15%)	28,38262
Utili di impresa (10%)	21,76001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42574
Incidenza manodopera al **18,69%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0030**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,85522**
Prezzo euro	242,69685
Spese generali (15%)	28,77828
Utili di impresa (10%)	22,06335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43167
Incidenza manodopera al **18,44%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0010.0031**
Sottocapitolo: 0010 Lampade per illuminazione stradale
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,80788**
Prezzo euro	260,34697
Spese generali (15%)	30,87118
Utili di impresa (10%)	23,66791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46307
Incidenza manodopera al **17,19%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,29955**
Prezzo euro	195,18893
Spese generali (15%)	23,14493
Utili di impresa (10%)	17,74445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34717
Incidenza manodopera al **24,05%**	46,94495

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**150,83255**
Prezzo euro	190,80317
Spese generali (15%)	22,62488
Utili di impresa (10%)	17,34574
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33937
Incidenza manodopera al **25,76%**	49,14755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,21667**
Prezzo euro	154,60409
Spese generali (15%)	18,33250
Utili di impresa (10%)	14,05492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27499
Incidenza manodopera al **17,66%**	27,30177

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0004**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,26588**
Prezzo euro	188,82134
Spese generali (15%)	22,38988
Utili di impresa (10%)	17,16558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33585
Incidenza manodopera al **17,42%**	32,88478

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0005**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,54785**
Prezzo euro	198,03303
Spese generali (15%)	23,48218
Utili di impresa (10%)	18,00300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35223
Incidenza manodopera al **23,71%**	46,94495

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0006**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni

Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**262,31187**
Prezzo euro	331,82452
Spese generali (15%)	39,34678
Utili di impresa (10%)	30,16587
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59020
Incidenza manodopera al **16,4%**	54,40527

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0007**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,25057**
Prezzo euro	141,99698
Spese generali (15%)	16,83759
Utili di impresa (10%)	12,90882
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25256
Incidenza manodopera al **22,56%**	32,03277

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0008**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,92615**
Prezzo euro	156,76658
Spese generali (15%)	18,58892
Utili di impresa (10%)	14,25151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27883
Incidenza manodopera al **22,11%**	34,66005

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0009**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,32285**
Prezzo euro	185,09841
Spese generali (15%)	21,94843
Utili di impresa (10%)	16,82713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32923
Incidenza manodopera al **26,55%**	49,14755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0010**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**224,31205**
Prezzo euro	283,75475
Spese generali (15%)	33,64681
Utili di impresa (10%)	25,79589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50470
Incidenza manodopera al **19,32%**	54,82995

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0011**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,59667**
Prezzo euro	167,73479
Spese generali (15%)	19,88950
Utili di impresa (10%)	15,24862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29834
Incidenza manodopera al **19,1%**	32,03277

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0012**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,69035**
Prezzo euro	198,21329
Spese generali (15%)	23,50355
Utili di impresa (10%)	18,01939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35255
Incidenza manodopera al **17,49%**	34,66005

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0013**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**173,24587**
Prezzo euro	219,15603
Spese generali (15%)	25,98688
Utili di impresa (10%)	19,92328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38980
Incidenza manodopera al **18,21%**	39,91777

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0014**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,20050**
Prezzo euro	125,48864
Spese generali (15%)	14,88008
Utili di impresa (10%)	11,40806
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22320
Incidenza manodopera al **17,83%**	22,37250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0015**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,33547**
Prezzo euro	152,22437
Spese generali (15%)	18,05032
Utili di impresa (10%)	13,83858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27075
Incidenza manodopera al **16,71%**	25,43027

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0016**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,50070**
Prezzo euro	163,81839
Spese generali (15%)	19,42511
Utili di impresa (10%)	14,89258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29138
Incidenza manodopera al **17,66%**	28,93700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0017**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni

Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,47177**
Prezzo euro	133,42179
Spese generali (15%)	15,82077
Utili di impresa (10%)	12,12925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23731
Incidenza manodopera al **24,01%**	32,03277

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0018**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,70495**
Prezzo euro	165,34176
Spese generali (15%)	19,60574
Utili di impresa (10%)	15,03107
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29409
Incidenza manodopera al **20,96%**	34,66005

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0019**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,52007**
Prezzo euro	189,14289
Spese generali (15%)	22,42801
Utili di impresa (10%)	17,19481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33642
Incidenza manodopera al **21,1%**	39,91777

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0020**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,51362**
Prezzo euro	167,62973
Spese generali (15%)	19,87704
Utili di impresa (10%)	15,23907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29816
Incidenza manodopera al **25,13%**	42,11772

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0021**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**204,05870**
Prezzo euro	258,13426
Spese generali (15%)	30,60881
Utili di impresa (10%)	23,46675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45913
Incidenza manodopera al **17,33%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0022**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,06325**
Prezzo euro	182,24001
Spese generali (15%)	21,60949
Utili di impresa (10%)	16,56727
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32414
Incidenza manodopera al **26,97%**	49,14755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0023**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**232,22065**
Prezzo euro	293,75913
Spese generali (15%)	34,83310
Utili di impresa (10%)	26,70538
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52250
Incidenza manodopera al **18,66%**	54,82995

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0024**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,43657**
Prezzo euro	142,23227
Spese generali (15%)	16,86549
Utili di impresa (10%)	12,93021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25298
Incidenza manodopera al **17,88%**	25,43027

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0025**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,76030**
Prezzo euro	166,67679
Spese generali (15%)	19,76405
Utili di impresa (10%)	15,15244
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29646
Incidenza manodopera al **17,36%**	28,93700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0026**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,02937**
Prezzo euro	150,57216
Spese generali (15%)	17,85441
Utili di impresa (10%)	13,68838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26782
Incidenza manodopera al **21,27%**	32,03277

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0027**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,00295**
Prezzo euro	179,63373
Spese generali (15%)	21,30044
Utili di impresa (10%)	16,33034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31951
Incidenza manodopera al **19,29%**	34,66005

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0028**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni

Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,20747**
Prezzo euro	207,72245
Spese generali (15%)	24,63112
Utili di impresa (10%)	18,88386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36947
Incidenza manodopera al **19,22%**	39,91777

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0029**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,72022**
Prezzo euro	191,92608
Spese generali (15%)	22,75803
Utili di impresa (10%)	17,44783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34137
Incidenza manodopera al **21,94%**	42,11772

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0030**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,88045**
Prezzo euro	202,24877
Spese generali (15%)	23,98207
Utili di impresa (10%)	18,38625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35973
Incidenza manodopera al **24,3%**	49,14755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0031**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,62103**
Prezzo euro	277,82060
Spese generali (15%)	32,94315
Utili di impresa (10%)	25,25642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49415
Incidenza manodopera al **10,73%**	29,80273

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0032**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**279,20418**
Prezzo euro	353,19329
Spese generali (15%)	41,88063
Utili di impresa (10%)	32,10848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62821
Incidenza manodopera al **9,31%**	32,88478

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0033**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,87262**
Prezzo euro	323,67886
Spese generali (15%)	38,38089
Utili di impresa (10%)	29,42535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57571
Incidenza manodopera al **8,54%**	27,63022

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0034**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**284,03457**
Prezzo euro	359,30374
Spese generali (15%)	42,60519
Utili di impresa (10%)	32,66398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63908
Incidenza manodopera al **10,5%**	37,71517

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0035**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0035 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**242,21703**
Prezzo euro	306,40454
Spese generali (15%)	36,33255
Utili di impresa (10%)	27,85496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54499
Incidenza manodopera al **9,73%**	29,80273

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0036**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0036 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**342,47298**
Prezzo euro	433,22832
Spese generali (15%)	51,37095
Utili di impresa (10%)	39,38439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77056
Incidenza manodopera al **7,59%**	32,88478

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0037**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0037 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**347,30337**
Prezzo euro	439,33877
Spese generali (15%)	52,09551
Utili di impresa (10%)	39,93989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78143
Incidenza manodopera al **8,58%**	37,71517

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0038**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0038 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,99073**
Prezzo euro	212,50827
Spese generali (15%)	25,19861
Utili di impresa (10%)	19,31893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37798
Incidenza manodopera al **10,73%**	22,79983

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0039**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni

Articolo: 0039 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,87377**
Prezzo euro	235,13032
Spese generali (15%)	27,88107
Utili di impresa (10%)	21,37548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41822
Incidenza manodopera al **10,82%**	25,43027

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0040**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0040 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,70667**
Prezzo euro	226,06394
Spese generali (15%)	26,80600
Utili di impresa (10%)	20,55127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40209
Incidenza manodopera al **12,08%**	27,30177

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0041**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**217,05388**
Prezzo euro	274,57316
Spese generali (15%)	32,55808
Utili di impresa (10%)	24,96120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48837
Incidenza manodopera al **11,98%**	32,88478

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0042**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,38033**
Prezzo euro	311,67112
Spese generali (15%)	36,95705
Utili di impresa (10%)	28,33374
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55436
Incidenza manodopera al **11,26%**	35,08473

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0043**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0043 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,24115**
Prezzo euro	326,67505
Spese generali (15%)	38,73617
Utili di impresa (10%)	29,69773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58104
Incidenza manodopera al **14,37%**	46,94495

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0044**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0044 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, per controsoffitti, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**378,72647**
Prezzo euro	479,08898
Spese generali (15%)	56,80897
Utili di impresa (10%)	43,55354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85213
Incidenza manodopera al **11,36%**	54,40527

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0045**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0045 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,24256**
Prezzo euro	119,21683
Spese generali (15%)	14,13638
Utili di impresa (10%)	10,83789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21205
Incidenza manodopera al **46,35%**	55,25728

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0046**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0046 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,45291**
Prezzo euro	120,74794
Spese generali (15%)	14,31794
Utili di impresa (10%)	10,97709
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21477
Incidenza manodopera al **37,22%**	44,94327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0047**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,78491**
Prezzo euro	131,28792
Spese generali (15%)	15,56774
Utili di impresa (10%)	11,93527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23352
Incidenza manodopera al **41,44%**	54,40527

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0048**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0048 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,43445**
Prezzo euro	161,20458
Spese generali (15%)	19,11517
Utili di impresa (10%)	14,65496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28673
Incidenza manodopera al **34,2%**	55,12445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0049**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0049 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,29877**
Prezzo euro	183,80295
Spese generali (15%)	21,79482
Utili di impresa (10%)	16,70936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32692
Incidenza manodopera al **32,33%**	59,43077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0050**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni

Articolo: 0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,38408**
Prezzo euro	181,38086
Spese generali (15%)	21,50761
Utili di impresa (10%)	16,48917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32261
Incidenza manodopera al **30,46%**	55,25728

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0051**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0051 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,92147**
Prezzo euro	184,59066
Spese generali (15%)	21,88822
Utili di impresa (10%)	16,78097
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32832
Incidenza manodopera al **29,47%**	54,40527

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0052**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0052 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**161,32497**
Prezzo euro	204,07609
Spese generali (15%)	24,19875
Utili di impresa (10%)	18,55237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36298
Incidenza manodopera al **22,02%**	44,94327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0053**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0053 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,54475**
Prezzo euro	228,38911
Spese generali (15%)	27,08171
Utili di impresa (10%)	20,76265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40623
Incidenza manodopera al **24,14%**	55,12445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0054**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0054 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**183,11907**
Prezzo euro	231,64562
Spese generali (15%)	27,46786
Utili di impresa (10%)	21,05869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41202
Incidenza manodopera al **21,98%**	50,92017

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0055**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0055 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,18767**
Prezzo euro	259,56240
Spese generali (15%)	30,77815
Utili di impresa (10%)	23,59658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46167
Incidenza manodopera al **22,9%**	59,43077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0056**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0056 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto senza interruttore di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,52524**
Prezzo euro	124,63443
Spese generali (15%)	14,77879
Utili di impresa (10%)	11,33040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22168
Incidenza manodopera al **35,9%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0057**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0057 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con interruttore di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illumi- nante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,65504**
Prezzo euro	126,06363
Spese generali (15%)	14,94826
Utili di impresa (10%)	11,46033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22422
Incidenza manodopera al **35,49%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0058**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0058 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,93269**
Prezzo euro	89,72985
Spese generali (15%)	10,63990
Utili di impresa (10%)	8,15726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15960
Incidenza manodopera al **42,03%**	37,71517

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0059**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0059 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,72193**
Prezzo euro	100,84824
Spese generali (15%)	11,95829
Utili di impresa (10%)	9,16802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17937
Incidenza manodopera al **42,19%**	42,54505

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0060**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0060 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,25876**
Prezzo euro	129,35733
Spese generali (15%)	15,33881
Utili di impresa (10%)	11,75976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23008
Incidenza manodopera al **42,72%**	55,25728

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0061**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni

Articolo: 0061 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,78887**
Prezzo euro	123,70292
Spese generali (15%)	14,66833
Utili di impresa (10%)	11,24572
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22002
Incidenza manodopera al **35,48%**	43,88983

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0062**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0062 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,20951**
Prezzo euro	128,03003
Spese generali (15%)	15,18143
Utili di impresa (10%)	11,63909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22772
Incidenza manodopera al **35,1%**	44,94327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0063**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0063 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,35977**
Prezzo euro	157,31511
Spese generali (15%)	18,65397
Utili di impresa (10%)	14,30137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27981
Incidenza manodopera al **32,37%**	50,92017

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0064**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0064 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**211,34245**
Prezzo euro	267,34820
Spese generali (15%)	31,70137
Utili di impresa (10%)	24,30438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47552
Incidenza manodopera al **17,56%**	46,94495

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0065**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0065 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**227,39680**
Prezzo euro	287,65695
Spese generali (15%)	34,10952
Utili di impresa (10%)	26,15063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51164
Incidenza manodopera al **16,21%**	46,61650

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0066**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0066 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,92245**
Prezzo euro	279,46690
Spese generali (15%)	33,13837
Utili di impresa (10%)	25,40608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49708
Incidenza manodopera al **19,62%**	54,82995

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0067**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0067 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**269,88283**
Prezzo euro	341,40178
Spese generali (15%)	40,48242
Utili di impresa (10%)	31,03653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60724
Incidenza manodopera al **16,83%**	57,45723

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0068**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0068 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**281,71113**
Prezzo euro	356,36458
Spese generali (15%)	42,25667
Utili di impresa (10%)	32,39678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63385
Incidenza manodopera al **15,32%**	54,59773

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0069**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0069 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**300,55857**
Prezzo euro	380,20660
Spese generali (15%)	45,08379
Utili di impresa (10%)	34,56424
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67626
Incidenza manodopera al **19,61%**	74,57517

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0070**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0070 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**407,37112**
Prezzo euro	515,32447
Spese generali (15%)	61,10567
Utili di impresa (10%)	46,84768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91659
Incidenza manodopera al **13,49%**	69,51572

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0071**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0071 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,47407**
Prezzo euro	139,74970
Spese generali (15%)	16,57111
Utili di impresa (10%)	12,70452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24857
Incidenza manodopera al **32,16%**	44,94327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0072**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0072 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta

stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,48957**
Prezzo euro	158,74431
Spese generali (15%)	18,82344
Utili di impresa (10%)	14,43130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28235
Incidenza manodopera al **32,08%**	50,92017

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0073**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0073 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,60285**
Prezzo euro	174,06761
Spese generali (15%)	20,64043
Utili di impresa (10%)	15,82433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30961
Incidenza manodopera al **31,67%**	55,12445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0074**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0074 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,81797**
Prezzo euro	189,51974
Spese generali (15%)	22,47270
Utili di impresa (10%)	17,22907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33709
Incidenza manodopera al **31,36%**	59,43077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0075**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0075 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,28268**
Prezzo euro	114,20759
Spese generali (15%)	13,54240
Utili di impresa (10%)	10,38251
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20314
Incidenza manodopera al **48,38%**	55,25728

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0076**

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0076 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,00767**
Prezzo euro	112,59470
Spese generali (15%)	13,35115
Utili di impresa (10%)	10,23588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20027
Incidenza manodopera al **39,92%**	44,94327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0077**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0077 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,76357**
Prezzo euro	128,73092
Spese generali (15%)	15,26454
Utili di impresa (10%)	11,70281
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22897
Incidenza manodopera al **39,56%**	50,92017

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0078**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0078 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,33947**
Prezzo euro	123,13443
Spese generali (15%)	14,60092
Utili di impresa (10%)	11,19404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21901
Incidenza manodopera al **44,18%**	54,40527

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0079**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0079 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,87685**
Prezzo euro	144,05422
Spese generali (15%)	17,08153
Utili di impresa (10%)	13,09584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25622
Incidenza manodopera al **38,27%**	55,12445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0080**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0080 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,48137**
Prezzo euro	163,79394
Spese generali (15%)	19,42221
Utili di impresa (10%)	14,89036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29133
Incidenza manodopera al **36,28%**	59,43077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0081**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0081 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,73387**
Prezzo euro	142,60835
Spese generali (15%)	16,91008
Utili di impresa (10%)	12,96440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25365
Incidenza manodopera al **31,52%**	44,94327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0082**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0082 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,48957**
Prezzo euro	158,74431
Spese generali (15%)	18,82344
Utili di impresa (10%)	14,43130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28235
Incidenza manodopera al **32,08%**	50,92017

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0083**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,41268**
Prezzo euro	115,63704
Spese generali (15%)	13,71190
Utili di impresa (10%)	10,51246
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20568
Incidenza manodopera al **47,79%**	55,25728

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0084**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,00767**
Prezzo euro	112,59470
Spese generali (15%)	13,35115
Utili di impresa (10%)	10,23588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20027
Incidenza manodopera al **39,92%**	44,94327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0085**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0085 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,76357**
Prezzo euro	128,73092
Spese generali (15%)	15,26454
Utili di impresa (10%)	11,70281
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22897
Incidenza manodopera al **39,56%**	50,92017

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0086**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0086 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,33947**
Prezzo euro	123,13443
Spese generali (15%)	14,60092
Utili di impresa (10%)	11,19404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21901
Incidenza manodopera al **44,18%**	54,40527

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0087**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0087 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,35685**
Prezzo euro	138,33642
Spese generali (15%)	16,40353
Utili di impresa (10%)	12,57604
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24605
Incidenza manodopera al **39,85%**	55,12445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0088**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0088 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,48137**
Prezzo euro	163,79394
Spese generali (15%)	19,42221
Utili di impresa (10%)	14,89036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29133
Incidenza manodopera al **36,28%**	59,43077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0089**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0089 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,25876**
Prezzo euro	129,35733
Spese generali (15%)	15,33881
Utili di impresa (10%)	11,75976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23008
Incidenza manodopera al **42,72%**	55,25728

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0090**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0090 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,10687**
Prezzo euro	136,75519
Spese generali (15%)	16,21603
Utili di impresa (10%)	12,43229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24324
Incidenza manodopera al **32,86%**	44,94327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0091**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0091 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e

collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,97037**
Prezzo euro	153,02752
Spese generali (15%)	18,14556
Utili di impresa (10%)	13,91159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27218
Incidenza manodopera al **33,28%**	50,92017

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0092**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0092 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,91887**
Prezzo euro	141,57737
Spese generali (15%)	16,78783
Utili di impresa (10%)	12,87067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25182
Incidenza manodopera al **38,43%**	54,40527

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0093**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0093 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,83355**
Prezzo euro	165,50444
Spese generali (15%)	19,62503
Utili di impresa (10%)	15,04586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29438
Incidenza manodopera al **33,31%**	55,12445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0094**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0094 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,56787**
Prezzo euro	186,67336
Spese generali (15%)	22,13518
Utili di impresa (10%)	16,97031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33203
Incidenza manodopera al **31,84%**	59,43077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0095**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0095 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta

stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,58457**
Prezzo euro	206,93449
Spese generali (15%)	24,53769
Utili di impresa (10%)	18,81223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36807
Incidenza manodopera al **21,72%**	44,94327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0096**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0096 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,76807**
Prezzo euro	238,79161
Spese generali (15%)	28,31521
Utili di impresa (10%)	21,70833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42473
Incidenza manodopera al **21,32%**	50,92017

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0097**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0097 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,54475**
Prezzo euro	228,38911
Spese generali (15%)	27,08171
Utili di impresa (10%)	20,76265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40623
Incidenza manodopera al **24,14%**	55,12445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0098**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0098 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,44727**
Prezzo euro	262,42080
Spese generali (15%)	31,11709
Utili di impresa (10%)	23,85644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46676
Incidenza manodopera al **22,65%**	59,43077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0099**

Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0099 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,66137**
Prezzo euro	229,80164
Spese generali (15%)	27,24921
Utili di impresa (10%)	20,89106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40874
Incidenza manodopera al **19,56%**	44,94327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0100**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0100 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**214,74277**
Prezzo euro	271,64961
Spese generali (15%)	32,21142
Utili di impresa (10%)	24,69542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48317
Incidenza manodopera al **18,74%**	50,92017

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0101**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0101 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,75135**
Prezzo euro	252,68546
Spese generali (15%)	29,96270
Utili di impresa (10%)	22,97141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44944
Incidenza manodopera al **21,82%**	55,12445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0102**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0102 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**233,43267**
Prezzo euro	295,29233
Spese generali (15%)	35,01490
Utili di impresa (10%)	26,84476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52522
Incidenza manodopera al **20,13%**	59,43077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0103**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0103 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,34417**
Prezzo euro	233,19538
Spese generali (15%)	27,65163
Utili di impresa (10%)	21,19958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41477
Incidenza manodopera al **23,33%**	54,40527

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0104**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0104 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**249,47385**
Prezzo euro	315,58442
Spese generali (15%)	37,42108
Utili di impresa (10%)	28,68949
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56132
Incidenza manodopera al **17,47%**	55,12445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0105**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0105 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,06377**
Prezzo euro	368,19567
Spese generali (15%)	43,65957
Utili di impresa (10%)	33,47233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65489
Incidenza manodopera al **16,14%**	59,43077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0106**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0106 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,85975**
Prezzo euro	264,20758
Spese generali (15%)	31,32896
Utili di impresa (10%)	24,01887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46993
Incidenza manodopera al **26,24%**	69,31745

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0107**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0107 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,34568**
Prezzo euro	347,04728
Spese generali (15%)	41,15185
Utili di impresa (10%)	31,54975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61728
Incidenza manodopera al **18,82%**	65,30828

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0108**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0108 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di pro- tezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell’apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**314,86260**
Prezzo euro	398,30119
Spese generali (15%)	47,22939
Utili di impresa (10%)	36,20920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70844
Incidenza manodopera al **16,92%**	67,41200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0109**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x18.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,00317**
Prezzo euro	61,98902
Spese generali (15%)	7,35048
Utili di impresa (10%)	5,63537
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11026
Incidenza manodopera al **32,54%**	20,17255

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0110**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0110 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x36.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,27832**
Prezzo euro	66,13208
Spese generali (15%)	7,84175
Utili di impresa (10%)	6,01201
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11763
Incidenza manodopera al **31,83%**	21,05200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0111**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0111 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 1x58.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,89281**
Prezzo euro	71,96940
Spese generali (15%)	8,53392
Utili di impresa (10%)	6,54267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12801
Incidenza manodopera al **29,86%**	21,49305

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0112**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0112 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x18.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,27832**
Prezzo euro	66,13208
Spese generali (15%)	7,84175
Utili di impresa (10%)	6,01201
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11763
Incidenza manodopera al **31,83%**	21,05200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0113**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0113 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x36.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,71399**
Prezzo euro	78,06820
Spese generali (15%)	9,25710
Utili di impresa (10%)	7,09711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13886
Incidenza manodopera al **32,57%**	25,43027

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0114**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0114 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggio e lampade fluorescenti per lampada lineare 2x58.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,44765**
Prezzo euro	87,85128
Spese generali (15%)	10,41715
Utili di impresa (10%)	7,98648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15626
Incidenza manodopera al **30,45%**	26,75077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0115**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0115 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa

l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 8 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,97517**
Prezzo euro	50,56860
Spese generali (15%)	5,99628
Utili di impresa (10%)	4,59715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08994
Incidenza manodopera al **74,58%**	37,71517

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0116**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0116 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 13 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,25705**
Prezzo euro	57,25017
Spese generali (15%)	6,78856
Utili di impresa (10%)	5,20456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10183
Incidenza manodopera al **74,31%**	42,54505

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0117**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0117 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,77900**
Prezzo euro	59,17544
Spese generali (15%)	7,01685
Utili di impresa (10%)	5,37959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10525
Incidenza manodopera al **75,61%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0118**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0118 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,21995**
Prezzo euro	73,64823
Spese generali (15%)	8,73299
Utili di impresa (10%)	6,69529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13099
Incidenza manodopera al **74,45%**	54,82995

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0119**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0119 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,09517**
Prezzo euro	100,05540
Spese generali (15%)	11,86428
Utili di impresa (10%)	9,09595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17796
Incidenza manodopera al **74,53%**	74,57517

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0120**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0120 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,64728**
Prezzo euro	74,18881
Spese generali (15%)	8,79709
Utili di impresa (10%)	6,74444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13196
Incidenza manodopera al **74,48%**	55,25728

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0121**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0121 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,79527**
Prezzo euro	73,11102
Spese generali (15%)	8,66929
Utili di impresa (10%)	6,64646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13004
Incidenza manodopera al **74,41%**	54,40527

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0122**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0122 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,27245**
Prezzo euro	92,68965
Spese generali (15%)	10,99087
Utili di impresa (10%)	8,42633
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16486
Incidenza manodopera al **74,78%**	69,31745

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0123**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0123 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,63995**
Prezzo euro	61,52953
Spese generali (15%)	7,29599
Utili di impresa (10%)	5,59359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10944
Incidenza manodopera al **76,3%**	46,94495

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0124**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0124 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,84723**
Prezzo euro	76,97174
Spese generali (15%)	9,12708
Utili di impresa (10%)	6,99743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13691
Incidenza manodopera al **74,65%**	57,45723

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0125**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0125 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,52702**
Prezzo euro	87,95168
Spese generali (15%)	10,42905
Utili di impresa (10%)	7,99561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15644
Incidenza manodopera al **79,04%**	69,51572

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0126**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni

Articolo: 0126 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 30 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,53983**
Prezzo euro	62,66788
Spese generali (15%)	7,43097
Utili di impresa (10%)	5,69708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11146
Incidenza manodopera al **70,04%**	43,88983

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0127**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0127 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,26650**
Prezzo euro	66,11713
Spese generali (15%)	7,83998
Utili di impresa (10%)	6,01065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11760
Incidenza manodopera al **70,51%**	46,61650

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0128**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0128 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,24773**
Prezzo euro	76,21338
Spese generali (15%)	9,03716
Utili di impresa (10%)	6,92849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13556
Incidenza manodopera al **71,64%**	54,59773

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0129**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0129 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,59327**
Prezzo euro	64,00049
Spese generali (15%)	7,58899
Utili di impresa (10%)	5,81823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11383
Incidenza manodopera al **70,22%**	44,94327

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0130**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0130 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,90445**
Prezzo euro	78,30913
Spese generali (15%)	9,28567
Utili di impresa (10%)	7,11901
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13929
Incidenza manodopera al **70,39%**	55,12445

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0131**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0131 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,47828**
Prezzo euro	95,48002
Spese generali (15%)	11,32174
Utili di impresa (10%)	8,68000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16983
Incidenza manodopera al **68,4%**	65,30828

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0132**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0132 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,57017**
Prezzo euro	71,56127
Spese generali (15%)	8,48553
Utili di impresa (10%)	6,50557
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12728
Incidenza manodopera al **71,16%**	50,92017

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0133**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0133 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,34077**
Prezzo euro	85,18608
Spese generali (15%)	10,10112
Utili di impresa (10%)	7,74419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15152
Incidenza manodopera al **69,77%**	59,43077

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0134**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0134 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, normali o stagne, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluores- centi. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,58200**
Prezzo euro	98,14123
Spese generali (15%)	11,63730
Utili di impresa (10%)	8,92193
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17456
Incidenza manodopera al **68,69%**	67,41200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0135**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0135 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,44473**
Prezzo euro	25,86258
Spese generali (15%)	3,06671
Utili di impresa (10%)	2,35114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04600
Incidenza manodopera al **74,68%**	19,31473

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0136**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0136 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,56177**
Prezzo euro	37,39564
Spese generali (15%)	4,43427
Utili di impresa (10%)	3,39960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06651
Incidenza manodopera al **73,01%**	27,30177

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0137**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni

Articolo: 0137 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,00295**
Prezzo euro	53,13373
Spese generali (15%)	6,30044
Utili di impresa (10%)	4,83034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09451
Incidenza manodopera al **70,54%**	37,48295

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0138**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0138 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,59495**
Prezzo euro	66,53261
Spese generali (15%)	7,88924
Utili di impresa (10%)	6,04842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11834
Incidenza manodopera al **70,56%**	46,94495

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0139**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0139 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,50250**
Prezzo euro	29,73067
Spese generali (15%)	3,52538
Utili di impresa (10%)	2,70279
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05288
Incidenza manodopera al **75,25%**	22,37250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0140**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0140 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,29277**
Prezzo euro	43,38036
Spese generali (15%)	5,14392
Utili di impresa (10%)	3,94367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07716
Incidenza manodopera al **73,84%**	32,03277

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0141**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0141 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,50772**
Prezzo euro	57,56727
Spese generali (15%)	6,82616
Utili di impresa (10%)	5,23339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10239
Incidenza manodopera al **73,16%**	42,11772

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0142**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0142 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,92755**
Prezzo euro	70,74835
Spese generali (15%)	8,38913
Utili di impresa (10%)	6,43167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12584
Incidenza manodopera al **69,47%**	49,14755

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0143**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0143 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 24 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,19273**
Prezzo euro	41,98880
Spese generali (15%)	4,97891
Utili di impresa (10%)	3,81716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07468
Incidenza manodopera al **70,98%**	29,80273

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0144**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0144 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,49483**
Prezzo euro	30,98596
Spese generali (15%)	3,67422
Utili di impresa (10%)	2,81691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05511
Incidenza manodopera al **73,58%**	22,79983

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0145**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0145 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,14478**
Prezzo euro	44,45815
Spese generali (15%)	5,27172
Utili di impresa (10%)	4,04165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07908
Incidenza manodopera al **73,97%**	32,88478

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0146**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0146 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 28 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,92527**
Prezzo euro	74,54047
Spese generali (15%)	8,83879
Utili di impresa (10%)	6,77641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13258
Incidenza manodopera al **72,99%**	54,40527

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0147**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0147 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 35 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,82027**
Prezzo euro	36,45764
Spese generali (15%)	4,32304
Utili di impresa (10%)	3,31433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06485
Incidenza manodopera al **69,75%**	25,43027

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0148**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni

Articolo: 0148 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 35 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,34473**
Prezzo euro	47,24108
Spese generali (15%)	5,60171
Utili di impresa (10%)	4,29464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08403
Incidenza manodopera al **74,27%**	35,08473

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0149**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0149 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,69027**
Prezzo euro	35,02819
Spese generali (15%)	4,15354
Utili di impresa (10%)	3,18438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06230
Incidenza manodopera al **72,6%**	25,43027

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0150**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0150 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,05005**
Prezzo euro	48,13332
Spese generali (15%)	5,70751
Utili di impresa (10%)	4,37576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08561
Incidenza manodopera al **72,01%**	34,66005

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0151**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni
Articolo: 0151 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per tre lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,13500**
Prezzo euro	60,89078
Spese generali (15%)	7,22025
Utili di impresa (10%)	5,53553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10830
Incidenza manodopera al **73,48%**	44,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0152**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0152 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 36 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,34995**
Prezzo euro	75,07768
Spese generali (15%)	8,90249
Utili di impresa (10%)	6,82524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13354
Incidenza manodopera al **73,03%**	54,82995

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0153**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0153 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 54 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,76022**
Prezzo euro	36,38168
Spese generali (15%)	4,31403
Utili di impresa (10%)	3,30743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06471
Incidenza manodopera al **75,95%**	27,63022

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0154**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0154 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 54 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,97517**
Prezzo euro	50,56860
Spese generali (15%)	5,99628
Utili di impresa (10%)	4,59715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08994
Incidenza manodopera al **74,58%**	37,71517

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0155**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0155 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,06700**
Prezzo euro	38,03476
Spese generali (15%)	4,51005
Utili di impresa (10%)	3,45771
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06765
Incidenza manodopera al **76,08%**	28,93700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0156**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0156 SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMNAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a piè d’opera dell’apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l’installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. Per due lampade da 58 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,17777**
Prezzo euro	53,35488
Spese generali (15%)	6,32667
Utili di impresa (10%)	4,85044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09490
Incidenza manodopera al **74,82%**	39,91777

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0157**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0157 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED , a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 390mA da 70W (10450 lm) a 105W (15500 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**541,51367**
Prezzo euro	685,01479
Spese generali (15%)	81,22705
Utili di impresa (10%)	62,27407
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21841
Incidenza manodopera al **2,22%**	15,21000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0158**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0158 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED , a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o

blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 420mA 152W (22200 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**662,17127**
Prezzo euro	837,64666
Spese generali (15%)	99,32569
Utili di impresa (10%)	76,14970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,48989
Incidenza manodopera al **1,82%**	15,21000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0011.0159**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniere per illuminazione d’interni e d’esterni
Articolo: 0159 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali con tecnologia LED , a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 480mA da 87W (12800 lm), 129W (18800 lm), a 174W (21150 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**662,17127**
Prezzo euro	837,64666
Spese generali (15%)	99,32569
Utili di impresa (10%)	76,14970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,48989
Incidenza manodopera al **1,82%**	15,21000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W.Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l’installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,26930**
Prezzo euro	226,77567
Spese generali (15%)	26,89040
Utili di impresa (10%)	20,61597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40336
Incidenza manodopera al **23%**	52,16010

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipag- giamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,03395**
Prezzo euro	232,80294
Spese generali (15%)	27,60509
Utili di impresa (10%)	21,16390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41408
Incidenza manodopera al **21,79%**	50,72240

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,76566**
Prezzo euro	166,68356
Spese generali (15%)	19,76485
Utili di impresa (10%)	15,15305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29647
Incidenza manodopera al **24,64%**	41,06738

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0004**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipag- giamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,80532**
Prezzo euro	173,05873
Spese generali (15%)	20,52080
Utili di impresa (10%)	15,73261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30781
Incidenza manodopera al **24,56%**	42,50764

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0005**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipag- giamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,32182**
Prezzo euro	181,30210
Spese generali (15%)	21,49827
Utili di impresa (10%)	16,48201
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32247
Incidenza manodopera al **23,45%**	42,50764

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0006**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,04711**
Prezzo euro	199,92960
Spese generali (15%)	23,70707
Utili di impresa (10%)	18,17542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35561
Incidenza manodopera al **23,23%**	46,43988

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0007**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,91330**
Prezzo euro	203,55533
Spese generali (15%)	24,13700
Utili di impresa (10%)	18,50503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36206
Incidenza manodopera al **21,76%**	44,29990

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0008**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggia- mento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**161,99060**
Prezzo euro	204,91811
Spese generali (15%)	24,29859
Utili di impresa (10%)	18,62892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36448
Incidenza manodopera al **21,62%**	44,29990

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0009**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; gra- do di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,65414**
Prezzo euro	229,79249
Spese generali (15%)	27,24812
Utili di impresa (10%)	20,89023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40872
Incidenza manodopera al **24,56%**	56,44262

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0010**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggia- mento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,96334**
Prezzo euro	235,24362
Spese generali (15%)	27,89450
Utili di impresa (10%)	21,38578
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41842
Incidenza manodopera al **23,99%**	56,44262

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0011**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,11203**
Prezzo euro	210,13171
Spese generali (15%)	24,91680
Utili di impresa (10%)	19,10288
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37375
Incidenza manodopera al **23,12%**	48,57986

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0012**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,45220**
Prezzo euro	240,92203
Spese generali (15%)	28,56783
Utili di impresa (10%)	21,90200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42852
Incidenza manodopera al **24,91%**	60,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0013**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP657; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampade fluorescenti compatte 2X18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**242,08000**
Prezzo euro	306,23120
Spese generali (15%)	36,31200
Utili di impresa (10%)	27,83920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54468
Incidenza manodopera al **23,8%**	72,87000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0014**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP657; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 32 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**183,45799**
Prezzo euro	232,07436
Spese generali (15%)	27,51870
Utili di impresa (10%)	21,09767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41278
Incidenza manodopera al **27,54%**	63,91512

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0015**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP657; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente circolare 22+40 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**268,11486**
Prezzo euro	339,16530
Spese generali (15%)	40,21723
Utili di impresa (10%)	30,83321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60326
Incidenza manodopera al **22,54%**	76,45238

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0016**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangi- bile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; gra- do di protezione IP405. Con orologio in emergenza, completo di pittogramma e orologio al quarzo su entrambi i lati e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluores- cente compatta 1X11 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,67309**
Prezzo euro	382,88146
Spese generali (15%)	45,40096
Utili di impresa (10%)	34,80741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68101
Incidenza manodopera al **21,55%**	82,52502

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0017**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP405. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,27996**
Prezzo euro	278,65415
Spese generali (15%)	33,04199
Utili di impresa (10%)	25,33220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49563
Incidenza manodopera al **23,58%**	65,70738

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0012.0018**
Sottocapitolo: 0012 Illuminazione di sicurezza
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP205. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE, autonomia 60 min ore led bianco. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**492,88360**
Prezzo euro	623,49775
Spese generali (15%)	73,93254
Utili di impresa (10%)	56,68161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10899
Incidenza manodopera al **21,31%**	132,89500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI con ottica di precisione avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in pressofusione di alluminio; vemiciatura a polveri pre- vio trattamento delle superfici con processo di finitura contro i fenomeni corrosivi e di opacizzazione; chiusura con vetro piano temperato, spessore 3,2 mm.; montaggio testapalo con snodo regolabile ogni 2,5° o con braccetto fisso in profilato scatolare in alluminio estruso, della lunghezza di 152 mm.; classe II IP-65; colore ral; Dimensioni mm 305x305x127h. Dato in opera cablato rifasato per lampada ellissoidale 70/100/150W ioduri metallici questa esclusa.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**638,32210**
Prezzo euro	807,47746
Spese generali (15%)	95,74832
Utili di impresa (10%)	73,40704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43622
Incidenza manodopera al **20,71%**	167,23000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D’ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/ Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**454,22100**
Prezzo euro	574,58957
Spese generali (15%)	68,13315
Utili di impresa (10%)	52,23542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02200
Incidenza manodopera al **20,89%**	120,05000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILUMINAZIONE D’ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**421,90200**
Prezzo euro	533,70603
Spese generali (15%)	63,28530
Utili di impresa (10%)	48,51873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94928
Incidenza manodopera al **22,49%**	120,05000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILUMINAZIONE D’ACCENTO o radente per incasso a parete avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**720,24960**
Prezzo euro	911,11574
Spese generali (15%)	108,03744
Utili di impresa (10%)	82,82870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,62056
Incidenza manodopera al **18,35%**	167,23000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/ bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Dato in opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**573,68880**
Prezzo euro	725,71633
Spese generali (15%)	86,05332
Utili di impresa (10%)	65,97421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29080
Incidenza manodopera al **20,08%**	145,74000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra, calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 8 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/ Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/verde/blu/ bianco/ambra; collimatore 6/30/45°. Dato in opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**806,26840**
Prezzo euro	1.019,92953
Spese generali (15%)	120,94026
Utili di impresa (10%)	92,72087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,81410
Incidenza manodopera al **18,92%**	192,92000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0013.0007**
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE PER ILUMINAZIONE D'ACCENTO avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; orientabile da -120 a +120° ; equipaggiato con 31 led (9 blu, 9 rossi, 9 verdi, 4 ambra o bianchi) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 40W - flusso luminoso 800 lumens; classe II IP-66; alimentazione 230V/50Hz; rifrattore 6/23/90". Dato in opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.136,84700**
Prezzo euro	2.703,11146
Spese generali (15%)	320,52705
Utili di impresa (10%)	245,73741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,80791
Incidenza manodopera al **15,47%**	418,07500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0013.0008**
Sottocapitolo: 0013 Illuminazione speciale
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI Proiettore per installazioni subacquee avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in

tecnopolimero; dissipatore in alluminio anticorrosione; protezione in vetro; ausiliari elettrici ed alimentatore separati; orientabile a 360° ; equipaggiato con 28 led (8 blu, 8 rossi, 8 verdi, 4 ambra) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 35W - flusso luminoso 7281 lumens; classe III IP-68; collimatore 6/30/45° ; alimentazione 230V/ 50Hz. Dato in opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.692,01110**
Prezzo euro	3.405,39405
Spese generali (15%)	403,80167
Utili di impresa (10%)	309,58128
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,05703
Incidenza manodopera al **15,36%**	523,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 Cavi BUS Trasmissione Dati
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BUS Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,38895**
Prezzo euro	6,81702
Spese generali (15%)	0,80834
Utili di impresa (10%)	0,61973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01213
Incidenza manodopera al **43,47%**	2,96326

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0015.0001**
Sottocapitolo: 0015 IMPIANTI SOLARI - PROFILI
Articolo: 0001 Profilo in alluminio leggero per installazioni fotovoltaiche semintegrate. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,37879**
Prezzo euro	16,92417
Spese generali (15%)	2,00682
Utili di impresa (10%)	1,53856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03010
Incidenza manodopera al **2,79%**	0,47180

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0015.0002**
Sottocapitolo: 0015 IMPIANTI SOLARI - PROFILI
Articolo: 0002 Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,58659**
Prezzo euro	20,98204
Spese generali (15%)	2,48799
Utili di impresa (10%)	1,90746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03732
Incidenza manodopera al **2,25%**	0,47180

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0015.0003**
Sottocapitolo: 0015 IMPIANTI SOLARI - PROFILI
Articolo: 0003 Profilo in alluminio pesante per installazioni fotovoltaiche con interassi tra i supporti elevatii. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,61442**
Prezzo euro	41,25724
Spese generali (15%)	4,89216
Utili di impresa (10%)	3,75066
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07338
Incidenza manodopera al **1,14%**	0,47180

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0015.0004**
Sottocapitolo: 0015 IMPIANTI SOLARI - PROFILI
Articolo: 0004 Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,03175**
Prezzo euro	20,28016
Spese generali (15%)	2,40476
Utili di impresa (10%)	1,84365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03607
Incidenza manodopera al **2,33%**	0,47180

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0015.0005**
Sottocapitolo: 0015 IMPIANTI SOLARI - PROFILI
Articolo: 0005 Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,96281**
Prezzo euro	21,45795
Spese generali (15%)	2,54442
Utili di impresa (10%)	1,95072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03817
Incidenza manodopera al **2,2%**	0,47180

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0001**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0001 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,90234**
Prezzo euro	2,40646
Spese generali (15%)	0,28535
Utili di impresa (10%)	0,21877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00428
Incidenza manodopera al **47,93%**	1,15330

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0002**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0002 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,19120**
Prezzo euro	2,77187
Spese generali (15%)	0,32868
Utili di impresa (10%)	0,25199
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00493
Incidenza manodopera al **41,61%**	1,15330

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0003**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0003 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 12 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,44673**
Prezzo euro	3,09511
Spese generali (15%)	0,36701
Utili di impresa (10%)	0,28137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00551
Incidenza manodopera al **37,26%**	1,15330

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0004**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0004 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,70236**
Prezzo euro	2,15348
Spese generali (15%)	0,25535
Utili di impresa (10%)	0,19577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00383
Incidenza manodopera al **53,56%**	1,15330

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0005**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0005 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,80235**
Prezzo euro	2,27997
Spese generali (15%)	0,27035
Utili di impresa (10%)	0,20727
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00406
Incidenza manodopera al **50,58%**	1,15330

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0006**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0006 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 12 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,93567**
Prezzo euro	2,44862
Spese generali (15%)	0,29035
Utili di impresa (10%)	0,22260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00436
Incidenza manodopera al **47,1%**	1,15330

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0007**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0007 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M 8 A4-70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,74680**
Prezzo euro	2,20970
Spese generali (15%)	0,26202
Utili di impresa (10%)	0,20088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00393
Incidenza manodopera al **52,19%**	1,15330

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0008**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0008 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M 10 A4-70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,94678**
Prezzo euro	2,46268
Spese generali (15%)	0,29202
Utili di impresa (10%)	0,22388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00438
Incidenza manodopera al **46,83%**	1,15330

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0009**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0009 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M12 A4-70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,08010**
Prezzo euro	2,63133
Spese generali (15%)	0,31202
Utili di impresa (10%)	0,23921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00468
Incidenza manodopera al **43,83%**	1,15330

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0010**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0010 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A4-70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,57294**
Prezzo euro	12,10977
Spese generali (15%)	1,43594
Utili di impresa (10%)	1,10089
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02154
Incidenza manodopera al **11,65%**	1,41020

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0011**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0011 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A4-70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,55032**
Prezzo euro	17,14116
Spese generali (15%)	2,03255
Utili di impresa (10%)	1,55829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03049
Incidenza manodopera al **8,23%**	1,41020

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0012**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0012 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A4-70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,21652**
Prezzo euro	23,04390
Spese generali (15%)	2,73248
Utili di impresa (10%)	2,09490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04099
Incidenza manodopera al **6,12%**	1,41020

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0013**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0013 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,81746**
Prezzo euro	11,15409
Spese generali (15%)	1,32262
Utili di impresa (10%)	1,01401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01984
Incidenza manodopera al **12,64%**	1,41020

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0014**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0014 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,79494**
Prezzo euro	14,92060
Spese generali (15%)	1,76924
Utili di impresa (10%)	1,35642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02654
Incidenza manodopera al **9,45%**	1,41020

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0015**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0015 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,16117**
Prezzo euro	20,44389
Spese generali (15%)	2,42418
Utili di impresa (10%)	1,85854
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03636
Incidenza manodopera al **6,9%**	1,41020

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0016**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0016 Rivetti con guarnizione AL

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,51226**
Prezzo euro	1,91301
Spese generali (15%)	0,22684
Utili di impresa (10%)	0,17391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00340
Incidenza manodopera al **22,47%**	0,42980

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0017**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0017 Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,46052**
Prezzo euro	0,58256
Spese generali (15%)	0,06908
Utili di impresa (10%)	0,05296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00104
Incidenza manodopera al **38,47%**	0,22410

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0018**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0018 Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,69383**
Prezzo euro	0,87769
Spese generali (15%)	0,10407
Utili di impresa (10%)	0,07979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00156
Incidenza manodopera al **25,53%**	0,22410

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0019**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0019 Vite testa a martello in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm A2 L=20 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,40477**
Prezzo euro	3,04204
Spese generali (15%)	0,36072
Utili di impresa (10%)	0,27655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00541
Incidenza manodopera al **7,37%**	0,22410

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0020**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0020 Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm A2 L=20 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,82715**
Prezzo euro	1,04634
Spese generali (15%)	0,12407
Utili di impresa (10%)	0,09512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00186
Incidenza manodopera al **21,42%**	0,22410

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0016.0021**
Sottocapitolo: 0016 IMPIANTI SOLARI - BULLONERIA
Articolo: 0021 Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 50 mm A2 L=50 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,21600**
Prezzo euro	1,53824
Spese generali (15%)	0,18240
Utili di impresa (10%)	0,13984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00274
Incidenza manodopera al **14,57%**	0,22410

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0017.0001**
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0001 Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13°

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,48293**
Prezzo euro	66,39091
Spese generali (15%)	7,87244
Utili di impresa (10%)	6,03554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11809
Incidenza manodopera al **3,31%**	2,19500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0017.0002**
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0002 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15°

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,93734**
Prezzo euro	101,12073
Spese generali (15%)	11,99060
Utili di impresa (10%)	9,19279
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17986
Incidenza manodopera al **2,17%**	2,19500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0017.0003**
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0003 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35°

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,77862**
Prezzo euro	122,42495
Spese generali (15%)	14,51679
Utili di impresa (10%)	11,12954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21775
Incidenza manodopera al **1,79%**	2,19500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0017.0004**
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0004 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45°

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**225,46957**
Prezzo euro	285,21901
Spese generali (15%)	33,82044
Utili di impresa (10%)	25,92900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50731
Incidenza manodopera al **0,77%**	2,19500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0017.0005**
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0005 Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014 10 A2 Adatto per barra M10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,99982**
Prezzo euro	7,58977
Spese generali (15%)	0,89997
Utili di impresa (10%)	0,68998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01350
Incidenza manodopera al **15,2%**	1,15330

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0017.0006**
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0006 Tappo di chiusura per profilo Universale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,98330**
Prezzo euro	2,50888
Spese generali (15%)	0,29750
Utili di impresa (10%)	0,22808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00446
Incidenza manodopera al **26,8%**	0,67230

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0017.0007**
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0007 Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM F 40 Adatto per pannello spessore 40 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,38344**
Prezzo euro	10,60506
Spese generali (15%)	1,25752
Utili di impresa (10%)	0,96410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01886
Incidenza manodopera al **18,14%**	1,92400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0017.0008**
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0008 Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio. PM C 38-44 Adatto per pannello spessore 40 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,27584**
Prezzo euro	10,46894
Spese generali (15%)	1,24138
Utili di impresa (10%)	0,95172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01862
Incidenza manodopera al **18,38%**	1,92400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0017.0009**
Sottocapitolo: 0017 IMPIANTI SOLARI - Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0009 Complessivo di supportazione per profilo universale installato su copertura in tegole composto da: - Tirafondo M12 inghisato sulla copertura o ancorata alla struttura portante; - Guarnizione EPDM; - Dado Flangiato; - Piastra di connessione e relativi n. 2 dadi flangiati di serraggio sul tirafondo; - vite testa martello M8 + dado M8 Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,38930**
Prezzo euro	42,23747
Spese generali (15%)	5,00840
Utili di impresa (10%)	3,83977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07513
Incidenza manodopera al **25,43%**	10,74266

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0018.0001**
Sottocapitolo: 0018 IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0001 Inghisaggio D20 su Soletta Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, raccordo conico in TPE. Esclusa fornitura barra

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,26542**
Prezzo euro	19,31075
Spese generali (15%)	2,28981
Utili di impresa (10%)	1,75552
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03435
Incidenza manodopera al **29,55%**	5,70640

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0018.0002**
Sottocapitolo: 0018 IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0002 Inghisaggio D20 su Tegole Barre D20 mm Profondità di posa fino a 200 mm Foratura, calza, resina, sigillante bituminoso, guarnizione G EPDM. Esclusa fornitura barra

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,12418**
Prezzo euro	16,60209
Spese generali (15%)	1,96863
Utili di impresa (10%)	1,50928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02953
Incidenza manodopera al **34,37%**	5,70640

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0018.0003**
Sottocapitolo: 0018 IMPIANTI SOLARI - Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0003 Nastro adesivo butilico

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,90181**
Prezzo euro	12,52579
Spese generali (15%)	1,48527
Utili di impresa (10%)	1,13871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02228
Incidenza manodopera al **34,31%**	4,29800

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0019.0001**
Sottocapitolo: 0019 FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali tassellati direttamente alla copertura in laterocemento inclinata, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,13530**
Prezzo euro	101,37116
Spese generali (15%)	12,02030
Utili di impresa (10%)	9,21556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18030
Incidenza manodopera al **17,07%**	17,30168

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0019.0002**
Sottocapitolo: 0019 FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli per orientamento orizzontale dei pannelli, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 13 °

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,61823**
Prezzo euro	167,76206
Spese generali (15%)	19,89273
Utili di impresa (10%)	15,25110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29839
Incidenza manodopera al **11,62%**	19,49668

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0019.0003**
Sottocapitolo: 0019 FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli,per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 15 °

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,07264**
Prezzo euro	202,49189
Spese generali (15%)	24,01090
Utili di impresa (10%)	18,40835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36016
Incidenza manodopera al **9,63%**	19,49668

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0019.0004**
Sottocapitolo: 0019 FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli,per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 35 °

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,91392**
Prezzo euro	223,79611
Spese generali (15%)	26,53709
Utili di impresa (10%)	20,34510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39806
Incidenza manodopera al **8,71%**	19,49668

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0019.0005**
Sottocapitolo: 0019 FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali montati su triangoli,per orientamento dei pannelli sia orizzontale che verticale, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo. Inclinazione fino a 45 °

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**305,60487**
Prezzo euro	386,59016
Spese generali (15%)	45,84073
Utili di impresa (10%)	35,14456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68761
Incidenza manodopera al **5,04%**	19,49668

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0019.0006**
Sottocapitolo: 0019 FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0006 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili universali tassellati direttamente alla copertura in tegole, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,94917**
Prezzo euro	158,06071
Spese generali (15%)	18,74238
Utili di impresa (10%)	14,36916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28114
Incidenza manodopera al **18,81%**	29,72425

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0019.0007**
Sottocapitolo: 0019 FOTOVOLTAICO - STRUTTURE DI SUPPORTO
Articolo: 0007 Fornitura e posa in opera di Struttura di supporto completa per campo fotovoltaico composta da profili per fissaggio su lamiera grecata ortogonale o parallelo, morsetti di fissaggio e accessori. Compreso il trasporto, il montaggio e il collaudo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,42452**
Prezzo euro	84,02702
Spese generali (15%)	9,96368
Utili di impresa (10%)	7,63882
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14946
Incidenza manodopera al **11,6%**	9,74440

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0020.0005**
Sottocapitolo: 0020 FOTOVOLTAICO - PANNELLI
Articolo: 0005 Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 335 kWp

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,50506**
Prezzo euro	1,90390
Spese generali (15%)	0,22576
Utili di impresa (10%)	0,17308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00339
Incidenza manodopera al **7,1%**	0,13512

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0020.0006**
Sottocapitolo: 0020 FOTOVOLTAICO - PANNELLI
Articolo: 0006 Fornitura e montaggio di Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti

metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 365 kWp

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,92472**
Prezzo euro	2,43477
Spese generali (15%)	0,28871
Utili di impresa (10%)	0,22134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00433
Incidenza manodopera al **6,62%**	0,16114

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0001**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0001 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 10.300 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 6.500 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.878,94833**
Prezzo euro	2.376,86964
Spese generali (15%)	281,84225
Utili di impresa (10%)	216,07906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,22763
Incidenza manodopera al **1,09%**	25,89750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0002**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0002 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 12.800 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 8.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.092,20095**
Prezzo euro	2.646,63420
Spese generali (15%)	313,83014
Utili di impresa (10%)	240,60311
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,70745
Incidenza manodopera al **0,98%**	25,89750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0003**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0003 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 20.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 12.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.445,90225**
Prezzo euro	4.359,06635
Spese generali (15%)	516,88534
Utili di impresa (10%)	396,27876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,75328
Incidenza manodopera al **0,59%**	25,89750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0004**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE

Articolo: 0004 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 28.600 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 16.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.893,48575**
Prezzo euro	4.925,25947
Spese generali (15%)	584,02286
Utili di impresa (10%)	447,75086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,76034
Incidenza manodopera al **0,53%**	25,89750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0005**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0005 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 33.700 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.214,30205**
Prezzo euro	5.331,09210
Spese generali (15%)	632,14531
Utili di impresa (10%)	484,64474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,48218
Incidenza manodopera al **0,49%**	25,89750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0006**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0006 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza AC nominale di uscita (Pacr @cosf=1) 50 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.361,42635**
Prezzo euro	6.782,20433
Spese generali (15%)	804,21395
Utili di impresa (10%)	616,56403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,06321
Incidenza manodopera al **0,38%**	25,89750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0007**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0007 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 3.500 W Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 2.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 3.300 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**902,77131**
Prezzo euro	1.142,00571
Spese generali (15%)	135,41570
Utili di impresa (10%)	103,81870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,03124
Incidenza manodopera al **2,27%**	25,89750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0008**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0008 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata

Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.250 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.010,59784**
Prezzo euro	1.278,40627
Spese generali (15%)	151,58968
Utili di impresa (10%)	116,21875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,27385
Incidenza manodopera al **2,03%**	25,89750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0009**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0009 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.600 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.083,99487**
Prezzo euro	1.371,25351
Spese generali (15%)	162,59923
Utili di impresa (10%)	124,65941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,43899
Incidenza manodopera al **1,89%**	25,89750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0010**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0010 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 5.150 W, Potenza massima di ingresso max 3.500 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 5.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.145,91540**
Prezzo euro	1.449,58298
Spese generali (15%)	171,88731
Utili di impresa (10%)	131,78027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,57831
Incidenza manodopera al **1,79%**	25,89750

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0011**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0011 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15.195,01450**
Prezzo euro	19.221,69335
Spese generali (15%)	2.279,25218
Utili di impresa (10%)	1.747,42667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	34,18878
Incidenza manodopera al **1,19%**	228,72000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0012**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0012 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta

di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12.159,48025**
Prezzo euro	15.381,74252
Spese generali (15%)	1.823,92204
Utili di impresa (10%)	1.398,34023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	27,35883
Incidenza manodopera al **1,49%**	228,72000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0013**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0013 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21.992,77598**
Prezzo euro	27.820,86162
Spese generali (15%)	3.298,91640
Utili di impresa (10%)	2.529,16924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	49,48375
Incidenza manodopera al **1,15%**	319,49000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0014**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0014 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18.584,25548**
Prezzo euro	23.509,08318
Spese generali (15%)	2.787,63832
Utili di impresa (10%)	2.137,18938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	41,81457
Incidenza manodopera al **1,36%**	319,49000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0015**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0015 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31.731,37670**
Prezzo euro	40.140,19153
Spese generali (15%)	4.759,70651
Utili di impresa (10%)	3.649,10832
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	71,39560
Incidenza manodopera al **1,02%**	410,26000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0016**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0016 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27.026,01170**
Prezzo euro	34.187,90481
Spese generali (15%)	4.053,90176
Utili di impresa (10%)	3.107,99135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	60,80853
Incidenza manodopera al **1,2%**	410,26000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0017**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0017 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38.512,90234**
Prezzo euro	48.718,82146
Spese generali (15%)	5.776,93535
Utili di impresa (10%)	4.428,98377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	86,65403
Incidenza manodopera al **1,04%**	504,62000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0018**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0018 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33.118,94734**
Prezzo euro	41.895,46838
Spese generali (15%)	4.967,84210
Utili di impresa (10%)	3.808,67894
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	74,51763
Incidenza manodopera al **1,2%**	504,62000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0019**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0019 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39.844,28135**
Prezzo euro	50.403,01591
Spese generali (15%)	5.976,64220
Utili di impresa (10%)	4.582,09236
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	89,64963
Incidenza manodopera al **1,05%**	528,21000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0020**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0020 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34.784,25971**
Prezzo euro	44.002,08854
Spese generali (15%)	5.217,63896
Utili di impresa (10%)	4.000,18987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	78,26458
Incidenza manodopera al **1,2%**	528,21000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0021**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0021 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45.759,38771**
Prezzo euro	57.885,62546
Spese generali (15%)	6.863,90816
Utili di impresa (10%)	5.262,32959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	102,95862
Incidenza manodopera al **1,1%**	638,98000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0021.0022**
Sottocapitolo: 0021 FOTOVOLTAICO - INVERTER E UNITA' DI CONVERSIONE
Articolo: 0022 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41.977,88096**
Prezzo euro	53.102,01941
Spese generali (15%)	6.296,68214
Utili di impresa (10%)	4.827,45631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	94,45023
Incidenza manodopera al **1,2%**	638,98000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0001**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 160Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di

ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, completo di collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 160kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 250 A , Icw 5.78 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px250A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74.612,80300**
Prezzo euro	94.385,19580
Spese generali (15%)	11.191,92045
Utili di impresa (10%)	8.580,47235
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	167,87881
Incidenza manodopera al **2,02%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0002**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento

naturale in resina AN; Potenza 250kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 400 A , Icw 9.03 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px400A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80.041,49200**
Prezzo euro	101.252,48738
Spese generali (15%)	12.006,22380
Utili di impresa (10%)	9.204,77158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	180,09336
Incidenza manodopera al **1,88%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0003**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 400Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 630 A , Icw 14.45 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di

misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86.447,45800**
Prezzo euro	109.356,03437
Spese generali (15%)	12.967,11870
Utili di impresa (10%)	9.941,45767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	194,50678
Incidenza manodopera al **1,74%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0004**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1000kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1000kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1600 A , Icw 24 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1600A p.d.i 50kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche

prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118.850,12200**
Prezzo euro	150.345,40433
Spese generali (15%)	17.827,51830
Utili di impresa (10%)	13.667,76403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	267,41277
Incidenza manodopera al **1,27%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0005**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2000 A , Icw 30.1 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro saranno montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131.883,54860**
Prezzo euro	166.832,68898
Spese generali (15%)	19.782,53229
Utili di impresa (10%)	15.166,60809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	296,73798
Incidenza manodopera al **1,14%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0006**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0006

Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1600Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1600kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal punto di consegna energia ente erogatore al dispositivo generale utente. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1600kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2500 A , Icw 38.5 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2500A p.d.i 42kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde.Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**206.068,79400**
Prezzo euro	260.677,02441
Spese generali (15%)	30.910,31910
Utili di impresa (10%)	23.697,91131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	463,65479
Incidenza manodopera al **0,97%**	2.536,40000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0007**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0007 Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x160Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco;N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di

montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121.493,85400**
Prezzo euro	153.689,72531
Spese generali (15%)	18.224,07810
Utili di impresa (10%)	13.971,79321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	273,36117
Incidenza manodopera al **1,24%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0008**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0008 Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x250Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione

di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134.567,89960**
Prezzo euro	170.228,39299
Spese generali (15%)	20.185,18494
Utili di impresa (10%)	15.475,30845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	302,77777
Incidenza manodopera al **1,12%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0009**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0009 Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x400Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1250 A , Icw 28.9kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto;

Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148.230,57100**
Prezzo euro	187.511,67232
Spese generali (15%)	22.234,58565
Utili di impresa (10%)	17.046,51567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	333,51878
Incidenza manodopera al **1,02%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0010**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0010 Fornitura e posa in opera di complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 160Kva, composto da locale DG2092 ad uso esclusivo dell'Enel secondo specifica DG2092 ed 3 fornito vuoto, dalle dimensioni di ingombro 6,70 x 2,50 x 2,55 h, diviso in due vani, predisposti per la posa degli scomparti MT e i relativi gruppi di misura. Completo di Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 1000x600; Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 600x600; N°2 Porte in VTR omologate Enel DS 918 / DS 919; Porta in VTR ad un'anta (Locale misura); N°3 lampade di illuminazione, installate una nel vano misure e due nel vano consegna con Plafoniera stagna da E30W (tabella DY3021) del tipo a basso consumo energetico CFL (Compatta a fluorescenza) con potenza minima 30 Watt; passante per cavi temporaneo 80mm; N°2 quadri elettrici per servizi ausiliari – omologati Enel - tipo DY3016/1 (con trasformatore di isolamento); N°2 aspiratori eolici in acciaio inox approvati da Enel; N°2 elementi di copertura cunicolo 690 X 250; N°2 griglie di areazione omologate Enel 1200x500; targa di identificazione; targa con indicato Schema di sollevamento; Manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero flessibilita a freddo -10°C armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm (esclusa ardesia), sormontato dalla canaletta: N°4 canaletta uscita acqua piovana, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45.006,39400**
Prezzo euro	56.933,08841
Spese generali (15%)	6.750,95910
Utili di impresa (10%)	5.175,73531
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	101,26439
Incidenza manodopera al **3,35%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0011**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0011 Fornitura e posa in opera di complesso Cabina realizzata CONGIUNTORE cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1000kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1600 A , Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'art: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1600A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore “Congiuntore di barra”, scatolato in esecuzione fissa, 4Px1600A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico

scatolato “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207.181,64700**
Prezzo euro	262.084,78346
Spese generali (15%)	31.077,24705
Utili di impresa (10%)	23.825,88941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	466,15871
Incidenza manodopera al **0,97%**	2.536,40000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0012**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0012 Fornitura e posa in opera di complesso Cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1250kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L2388xH2231x1037mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 3600 A , Icw 60kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, aperti in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px4000A p.d.i 75kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**241.550,92120**
Prezzo euro	305.561,91532
Spese generali (15%)	36.232,63818
Utili di impresa (10%)	27.778,35594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	543,48957
Incidenza manodopera al **0,62%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0013**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0013 Fornitura e posa in opera di complesso Cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 630kVA 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x630kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1000 A , Icw 15kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac, di contatti ausiliari e di blocco a chiave in posizione di aperto; Interruttore di Manovra Sezionatore “Congiuntore di Barra” scatolato in esecuzione fissa, 4Px1000A accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166.204,55920**
Prezzo euro	210.248,76739
Spese generali (15%)	24.930,68388
Utili di impresa (10%)	19.113,52431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	373,96026
Incidenza manodopera al **0,91%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0014**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0014 Fornitura e posa in opera di complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata

2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x800kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1668xH2231x837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2500 A , Icw 38.5kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico Px2500A p.d.i 65kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201.852,00880**
Prezzo euro	255.342,79113
Spese generali (15%)	30.277,80132
Utili di impresa (10%)	23.212,98101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	454,16702
Incidenza manodopera al **0,75%**	1.905,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0015**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0015 Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondita`, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,80885**
Prezzo euro	56,68320
Spese generali (15%)	6,72133
Utili di impresa (10%)	5,15302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10082
Incidenza manodopera al **10,18%**	5,77200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0016**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0016 Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di

evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondita`, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,10685**
Prezzo euro	70,97517
Spese generali (15%)	8,41603
Utili di impresa (10%)	6,45229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12624
Incidenza manodopera al **8,13%**	5,77200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0017**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0017 Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondita`, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,15985**
Prezzo euro	49,53721
Spese generali (15%)	5,87398
Utili di impresa (10%)	4,50338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08811
Incidenza manodopera al **11,65%**	5,77200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0018**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0018 Fornitura e posa in opera di Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondita`, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,45785**
Prezzo euro	63,82918
Spese generali (15%)	7,56868
Utili di impresa (10%)	5,80265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11353
Incidenza manodopera al **9,04%**	5,77200

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0019**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0019 ornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.4500xH.300 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.504,11101**
Prezzo euro	4.432,70043
Spese generali (15%)	525,61665
Utili di impresa (10%)	402,97277
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,88425
Incidenza manodopera al **23,61%**	1.046,42576

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0020**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0020 Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma:i L.4500xP.5500xH.300 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.083,68563**
Prezzo euro	5.165,86232
Spese generali (15%)	612,55284
Utili di impresa (10%)	469,62385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,18829
Incidenza manodopera al **24,32%**	1.256,32054

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0021**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0021 Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.6500xH.350 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.517,25283**
Prezzo euro	6.979,32483
Spese generali (15%)	827,58792
Utili di impresa (10%)	634,48408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,41382
Incidenza manodopera al **24,63%**	1.719,27579

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0022**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0022 Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.8000xH.400 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.156,80786**
Prezzo euro	9.053,36194
Spese generali (15%)	1.073,52118
Utili di impresa (10%)	823,03290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,10282
Incidenza manodopera al **25,13%**	2.274,77458

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0025.0023**
Sottocapitolo: 0025 CABINE ELETTRICHE
Articolo: 0023 Fornitura e posa in opera di Piattaforma in calcestruzzo di classe C 28/35 realizzata in loco per la fondazione di appoggio per una cabina di media tensione (diemsnioni in pianta indicative della cabina 2500x2500 mm) dimensioni della piattaforma: L.4500xP.9000xH.400 mm, realizzata mediante doppia rete elettrosaldata in ferro f.12 mm. a maglia quadrata di lato 20 cm. con cordoli perimetrali in correnti f.12 e staffe f.8/25. Alla stessa dovranno essere precedentemente connesse mediante apposite accessori n. 4 trecce di rame da 35 mmq. collegate a dispersori di terra ramati F 16 mm. H. 1500 mm, o dispersori a piastra in rame 500x500x3 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.785,15512**
Prezzo euro	9.848,22123
Spese generali (15%)	1.167,77327
Utili di impresa (10%)	895,29284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	17,51660
Incidenza manodopera al **25,32%**	2.493,38822

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0026.0001**
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0001 Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 16 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), l’installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante infissione diretta (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.261,51432**
Prezzo euro	5.390,81562
Spese generali (15%)	639,22715
Utili di impresa (10%)	490,07415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **5,16%**	278,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0026.0002**
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0002 Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 18 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), l’installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante infissione diretta (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.096,85432**
Prezzo euro	6.447,52072
Spese generali (15%)	764,52815
Utili di impresa (10%)	586,13825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **4,32%**	278,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0026.0003**
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0003 Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 20 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), l’installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante infissione diretta (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.314,42432**
Prezzo euro	7.987,74677
Spese generali (15%)	947,16365
Utili di impresa (10%)	726,15880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **3,48%**	278,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0026.0004**
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0004 Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 25 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), l’installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante infissione diretta (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9.843,01432**
Prezzo euro	12.451,41312
Spese generali (15%)	1.476,45215
Utili di impresa (10%)	1.131,94665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **2,24%**	278,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0026.0005**
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0005 Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 30 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), l’installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante infissione diretta (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16.168,29432**
Prezzo euro	20.452,89232
Spese generali (15%)	2.425,24415
Utili di impresa (10%)	1.859,35385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **1,36%**	278,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0026.0006**
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0006 Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 16 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), l’installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante piastra di base e tirafondi (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.046,05368**
Prezzo euro	6.383,25790
Spese generali (15%)	756,90805
Utili di impresa (10%)	580,29617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **4,36%**	278,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0026.0007**
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0007 Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 18 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), l’installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante piastra di base e tirafondi (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.973,98253**
Prezzo euro	7.557,08790
Spese generali (15%)	896,09738
Utili di impresa (10%)	687,00799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **3,68%**	278,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0026.0008**
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0008 Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 20 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), l’installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante piastra di base e tirafondi (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.224,58821**
Prezzo euro	9.139,10408
Spese generali (15%)	1.083,68823
Utili di impresa (10%)	830,82764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **2,2%**	201,29000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0026.0009**
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0009 Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 25 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), l’installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante piastra di base e tirafondi (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 146

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.405,13165**
Prezzo euro	14.427,49154
Spese generali (15%)	1.710,76975
Utili di impresa (10%)	1.311,59014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **1,93%**	278,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0026.0010**
Sottocapitolo: 0026 TORRI FARO
Articolo: 0010 Fornitura e installazione di torre faro, a piattaforma fissa di altezza fuori terra pari a 30 metri, comprendente la scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), l’installazione dei terrazzini di riposo o pedane ribaltabili di riposo, piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, proiettori e staffe di fissaggio, protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. E' esclusa la fornitura della piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori e staffa di fissaggio, i terrazzini o pedane ribaltabili di riposo, i proiettori e le staffe di fissaggio. Installazione mediante piastra di base e tirafondi (questa da comprendersi a parte), diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17.909,85144**
Prezzo euro	22.655,96208
Spese generali (15%)	2.686,47772
Utili di impresa (10%)	2.059,63292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **1,23%**	278,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0001**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni e per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 110 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,37476**
Prezzo euro	158,59907
Spese generali (15%)	18,80621
Utili di impresa (10%)	14,41810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28209
Incidenza manodopera al **3,03%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0002**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**217,57827**
Prezzo euro	275,23651
Spese generali (15%)	32,63674
Utili di impresa (10%)	25,02150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48955
Incidenza manodopera al **1,75%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0003**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,64262**
Prezzo euro	81,77291
Spese generali (15%)	9,69639
Utili di impresa (10%)	7,43390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14545
Incidenza manodopera al **5,88%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0004**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,99702**
Prezzo euro	103,72623
Spese generali (15%)	12,29955
Utili di impresa (10%)	9,42966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18449
Incidenza manodopera al **4,64%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0005**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 100 a 200 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,99702**
Prezzo euro	103,72623
Spese generali (15%)	12,29955
Utili di impresa (10%)	9,42966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18449
Incidenza manodopera al **4,64%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0006**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0006 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 250 a 400 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,14487**
Prezzo euro	170,95826
Spese generali (15%)	20,27173
Utili di impresa (10%)	15,54166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30408
Incidenza manodopera al **2,81%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0007**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0007 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 500 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento quali staffe, accessori di fissaggio, giunti, diramazioni, riduzioni, terminali, etc per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,71597**
Prezzo euro	245,05071
Spese generali (15%)	29,05740
Utili di impresa (10%)	22,27734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43586
Incidenza manodopera al **1,96%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0008**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0008 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,46177**
Prezzo euro	43,59414
Spese generali (15%)	5,16927
Utili di impresa (10%)	3,96310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07754
Incidenza manodopera al **13,96%**	6,08400

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0009**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0009 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,37287**
Prezzo euro	61,19168
Spese generali (15%)	7,25593
Utili di impresa (10%)	5,56288
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10884
Incidenza manodopera al **7,86%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0010**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0010 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,98122**
Prezzo euro	87,26124
Spese generali (15%)	10,34718
Utili di impresa (10%)	7,93284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15521
Incidenza manodopera al **5,51%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0011**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0011 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,96542**
Prezzo euro	70,79625
Spese generali (15%)	8,39481
Utili di impresa (10%)	6,43602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12592
Incidenza manodopera al **6,79%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0012**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0012 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,77467**
Prezzo euro	132,53996
Spese generali (15%)	15,71620
Utili di impresa (10%)	12,04909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23574
Incidenza manodopera al **3,63%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0013**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0013 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,90107**
Prezzo euro	264,25985
Spese generali (15%)	31,33516
Utili di impresa (10%)	24,02362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47003
Incidenza manodopera al **1,82%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0014**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0014 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,77467**
Prezzo euro	132,53996
Spese generali (15%)	15,71620
Utili di impresa (10%)	12,04909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23574
Incidenza manodopera al **3,63%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0015**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0015 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,06022**
Prezzo euro	169,58618
Spese generali (15%)	20,10903
Utili di impresa (10%)	15,41693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30164
Incidenza manodopera al **2,84%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0016**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0016 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,93267**
Prezzo euro	297,18983
Spese generali (15%)	35,23990
Utili di impresa (10%)	27,01726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52860
Incidenza manodopera al **1,62%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0017**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0017 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,57377**
Prezzo euro	96,86582
Spese generali (15%)	11,48607
Utili di impresa (10%)	8,80598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17229
Incidenza manodopera al **4,97%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0018**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0018 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,77256**
Prezzo euro	40,19228
Spese generali (15%)	4,76588
Utili di impresa (10%)	3,65384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07149
Incidenza manodopera al **11,97%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0019**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0019 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,24532**
Prezzo euro	188,79533
Spese generali (15%)	22,38680
Utili di impresa (10%)	17,16321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33580
Incidenza manodopera al **2,55%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0020**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0020 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**307,60422**
Prezzo euro	389,11934
Spese generali (15%)	46,14063
Utili di impresa (10%)	35,37449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69211
Incidenza manodopera al **1,24%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0021**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0021 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,24532**
Prezzo euro	188,79533
Spese generali (15%)	22,38680
Utili di impresa (10%)	17,16321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33580
Incidenza manodopera al **2,55%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0022**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0022 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,71597**
Prezzo euro	245,05071
Spese generali (15%)	29,05740
Utili di impresa (10%)	22,27734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43586
Incidenza manodopera al **1,96%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0023**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0023 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**345,56697**
Prezzo euro	437,14222
Spese generali (15%)	51,83505
Utili di impresa (10%)	39,74020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77753
Incidenza manodopera al **1,1%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0024**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0024 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,61102**
Prezzo euro	48,84294
Spese generali (15%)	5,79165
Utili di impresa (10%)	4,44027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08687
Incidenza manodopera al **9,85%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0025**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0025 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012,altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,98122**
Prezzo euro	87,26124
Spese generali (15%)	10,34718
Utili di impresa (10%)	7,93284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15521
Incidenza manodopera al **5,51%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0026**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0026 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,04442**
Prezzo euro	153,12119
Spese generali (15%)	18,15666
Utili di impresa (10%)	13,92011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27235
Incidenza manodopera al **3,14%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0027**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0027 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm).Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,59756**
Prezzo euro	72,86091
Spese generali (15%)	8,63963
Utili di impresa (10%)	6,62372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12959
Incidenza manodopera al **6,6%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0028**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0028 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm).Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,33562**
Prezzo euro	109,21456
Spese generali (15%)	12,95034
Utili di impresa (10%)	9,92860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19426
Incidenza manodopera al **4,4%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0029**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0029 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm).Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012,altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,54217**
Prezzo euro	63,93585
Spese generali (15%)	7,58133
Utili di impresa (10%)	5,81235
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11372
Incidenza manodopera al **7,52%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0030**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0030 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,06022**
Prezzo euro	169,58618
Spese generali (15%)	20,10903
Utili di impresa (10%)	15,41693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30164
Incidenza manodopera al **2,84%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0031**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0031 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,61102**
Prezzo euro	48,84294
Spese generali (15%)	5,79165
Utili di impresa (10%)	4,44027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08687
Incidenza manodopera al **9,85%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0032**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0032 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,21937**
Prezzo euro	74,91251
Spese generali (15%)	8,88291
Utili di impresa (10%)	6,81023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13324
Incidenza manodopera al **6,42%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0033**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0033 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,43607**
Prezzo euro	127,05163
Spese generali (15%)	15,06541
Utili di impresa (10%)	11,55015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22598
Incidenza manodopera al **3,79%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0034**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0034 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,20357**
Prezzo euro	58,44752
Spese generali (15%)	6,93054
Utili di impresa (10%)	5,31341
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10396
Incidenza manodopera al **8,23%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0035**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0035 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,57377**
Prezzo euro	96,86582
Spese generali (15%)	11,48607
Utili di impresa (10%)	8,80598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17229
Incidenza manodopera al **4,97%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0036**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0036 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,28257**
Prezzo euro	140,77246
Spese generali (15%)	16,69239
Utili di impresa (10%)	12,79750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25039
Incidenza manodopera al **3,42%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0037**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0037 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l’applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,70348**
Prezzo euro	107,14990
Spese generali (15%)	12,70552
Utili di impresa (10%)	9,74090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19058
Incidenza manodopera al **4,49%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0038**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0038 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l’applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,69567**
Prezzo euro	50,21502
Spese generali (15%)	5,95435
Utili di impresa (10%)	4,56500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08932
Incidenza manodopera al **9,58%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0039**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0039 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,13472**
Prezzo euro	73,54042
Spese generali (15%)	8,72021
Utili di impresa (10%)	6,68549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13080
Incidenza manodopera al **6,54%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0040**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0040 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,75887**
Prezzo euro	116,07497
Spese generali (15%)	13,76383
Utili di impresa (10%)	10,55227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20646
Incidenza manodopera al **4,14%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0041**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0041 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,67987**
Prezzo euro	33,75004
Spese generali (15%)	4,00198
Utili di impresa (10%)	3,06819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06003
Incidenza manodopera al **14,25%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0042**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0042 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili.Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,24316**
Prezzo euro	50,90759
Spese generali (15%)	6,03647
Utili di impresa (10%)	4,62796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09055
Incidenza manodopera al **9,45%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0027.0043**
Sottocapitolo: 0027 Passerelle portacavi
Articolo: 0043 Fornitura e posa in opera di Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,47332**
Prezzo euro	79,02875
Spese generali (15%)	9,37100
Utili di impresa (10%)	7,18443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14057
Incidenza manodopera al **6,09%**	4,81000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0001**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 170W a 218W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a

consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG16OM16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG16OM16 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/(EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.330,39554**
Prezzo euro	1.682,95036
Spese generali (15%)	199,55933
Utili di impresa (10%)	152,99549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,99339
Incidenza manodopera al **0,71%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0002**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 340W a 436W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG16OM16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG16OM16 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e

collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.397,99984**
Prezzo euro	3.033,46980
Spese generali (15%)	359,69998
Utili di impresa (10%)	275,76998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,39550
Incidenza manodopera al **0,4%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0003**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 510W a 654W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG16OM16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG16OM16 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227), compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.397,73424**
Prezzo euro	4.298,13382
Spese generali (15%)	509,66014
Utili di impresa (10%)	390,73944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,64490
Incidenza manodopera al **0,28%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0004**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico

protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**547,79217**
Prezzo euro	692,95710
Spese generali (15%)	82,16883
Utili di impresa (10%)	62,99610
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,23253
Incidenza manodopera al **1,74%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0005**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0005

Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**777,25707**
Prezzo euro	983,23019
Spese generali (15%)	116,58856
Utili di impresa (10%)	89,38456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74883
Incidenza manodopera al **1,22%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0006**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0006 Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**838,66317**
Prezzo euro	1.060,90892
Spese generali (15%)	125,79948
Utili di impresa (10%)	96,44627
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88699
Incidenza manodopera al **1,13%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0007**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0007 Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 149W a 208W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.445,18307**
Prezzo euro	1.828,15658
Spese generali (15%)	216,77746
Utili di impresa (10%)	166,19605
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,25166
Incidenza manodopera al **0,66%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0008**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0008 Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 209W a 253W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.506,58917**
Prezzo euro	1.905,83531
Spese generali (15%)	225,98838
Utili di impresa (10%)	173,25776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,38983
Incidenza manodopera al **0,63%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0009**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0009 Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 254W a 303W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo

di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.567,99527**
Prezzo euro	1.983,51402
Spese generali (15%)	235,19929
Utili di impresa (10%)	180,31946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,52799
Incidenza manodopera al **0,61%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0010**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0010 Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 304W a 404W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.201,93124**
Prezzo euro	2.785,44302
Spese generali (15%)	330,28969
Utili di impresa (10%)	253,22209
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,95435
Incidenza manodopera al **0,43%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0011**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0011 Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 405W a 559W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali,

attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all’interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all’esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.452,94214**
Prezzo euro	3.102,97181
Spese generali (15%)	367,94132
Utili di impresa (10%)	282,08835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,51912
Incidenza manodopera al **0,39%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0012**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0012 Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 560W a 635W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d’aria atta a garantire un’ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l’ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l’alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all’interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all’esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.562,82674**
Prezzo euro	3.241,97583
Spese generali (15%)	384,42401
Utili di impresa (10%)	294,72508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,76636
Incidenza manodopera al **0,37%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0028.0013**
Sottocapitolo: 0028 Proiettori esterni
Articolo: 0013 Fornitura e posa in opera di Proiettore per esterni con tecnologia LED da 636W a 717W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d’aria atta a garantire un’ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico

protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : "F" – Fisso non dimmerabile, "DA" – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, "DAC" – Profilo DA custom, "DALI"- Regolazione con interfaccia digitale, "WL" – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, "PLM" – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.673,78864**
Prezzo euro	3.382,34263
Spese generali (15%)	401,06830
Utili di impresa (10%)	307,48569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,01602
Incidenza manodopera al **0,36%**	12,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0001**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM,, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.011,35372**
Prezzo euro	5.074,36246
Spese generali (15%)	601,70306
Utili di impresa (10%)	461,30568
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,02555
Incidenza manodopera al **1,42%**	72,15000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0002**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase 3x7,4KVA 3x32A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM,, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e

collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.237,31372**
Prezzo euro	5.360,20186
Spese generali (15%)	635,59706
Utili di impresa (10%)	487,29108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,53396
Incidenza manodopera al **1,35%**	72,15000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0003**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase 3x14,5KVA 3x63A o similare realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM,, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.463,27372**
Prezzo euro	5.646,04126
Spese generali (15%)	669,49106
Utili di impresa (10%)	513,27648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,04237
Incidenza manodopera al **1,28%**	72,15000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0004**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di Sensore di Luminanza Debilitante secondo la norma UNI 11095:2021 e certificata dall'istituto INRIM. Fornito in custodia stagna per esterno con supporto brandeggiabile per installazione alla distanza d'arresto posta all'ingresso della galleria, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. - Ottica con fuoco predeminato e possibilità di centratura del campo visuale con il centro dell'area di misura - Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice 1280x1024 pixel per un totale di 1,3 Megapixel - Calcolo della Luminanza Debilitante secondo UNI11095 per angoli compresi all'interno del diagramma di Adrian Il sensore esterno è gestito dal modulo SDLx che è una espansione del modulo intelligente di telecontrollo (DIM). Il modulo SDLx è in grado di gestire fino a 2 sensori ed è dotato di 4 uscite seriali per gestione punti luce in OC oppure in RF e/o Regolatori di tensione. Sono inoltre previsti 4 relè programmabili a diversi valori di luminanza per inserimento oppure stacco di sezioni del circuito d'illuminazione. Il modulo di controllo SDLx ed il sensore di Luminanza Debilitante sono in grado di gestire i circuiti di rinforzo della galleria siano essi alimentati da Regolatori di tensione o sistemi di gestione del singolo punto luce con tecnologia in onda convogliata o radio frequenza.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.864,10808**
Prezzo euro	8.683,09672
Spese generali (15%)	1.029,61621
Utili di impresa (10%)	789,37243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,44424
Incidenza manodopera al **0,55%**	48,10000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0005**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x3,9KVA – 3x17 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente

erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.468,03372**
Prezzo euro	14.507,06266
Spese generali (15%)	1.720,20506
Utili di impresa (10%)	1.318,82388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	25,80308
Incidenza manodopera al **0,5%**	72,15000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0006**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0006 Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x5,8KVA – 3x25 A, tipo STPi Reverberi o similare, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12.032,93372**
Prezzo euro	15.221,66116
Spese generali (15%)	1.804,94006
Utili di impresa (10%)	1.383,78738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	27,07410
Incidenza manodopera al **0,47%**	72,15000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0007**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0007 Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x7,4KVA – 3x32 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di

alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.275,71372**
Prezzo euro	16.793,77786
Spese generali (15%)	1.991,35706
Utili di impresa (10%)	1.526,70708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	29,87036
Incidenza manodopera al **0,43%**	72,15000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0008**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0008 Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x9,2KVA – 3x40 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.953,59372**
Prezzo euro	17.651,29606
Spese generali (15%)	2.093,03906
Utili di impresa (10%)	1.604,66328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	31,39559
Incidenza manodopera al **0,41%**	72,15000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0009**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0009 Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x12,2KVA – 3x53 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina;

Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14.531,34256**
Prezzo euro	18.382,14833
Spese generali (15%)	2.179,70138
Utili di impresa (10%)	1.671,10439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	32,69552
Incidenza manodopera al **0,52%**	96,20000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0010**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0010 Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x15,6KVA – 3x68 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l’alloggiamento dei contatori dell’ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell’1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19.163,52256**
Prezzo euro	24.241,85603
Spese generali (15%)	2.874,52838
Utili di impresa (10%)	2.203,80509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	43,11793
Incidenza manodopera al **0,4%**	96,20000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0011**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0011 Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x19,3KVA – 3x84 A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l’alloggiamento dei contatori dell’ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell’1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale

mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20.941,97840**
Prezzo euro	26.491,60268
Spese generali (15%)	3.141,29676
Utili di impresa (10%)	2.408,32752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	47,11945
Incidenza manodopera al **0,36%**	96,20000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0012**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0012 Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 3x23KVA – 3x100A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23.908,68256**
Prezzo euro	30.244,48343
Spese generali (15%)	3.586,30238
Utili di impresa (10%)	2.749,49849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	53,79454
Incidenza manodopera al **0,32%**	96,20000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0013**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0013 Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x3,9KVA 1x17A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset

Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.287,77372**
Prezzo euro	9.219,03376
Spese generali (15%)	1.093,16606
Utili di impresa (10%)	838,09398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,39749
Incidenza manodopera al **0,78%**	72,15000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0014**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0014 Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x7,4KVA 1x32A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.400,75372**
Prezzo euro	9.361,95346
Spese generali (15%)	1.110,11306
Utili di impresa (10%)	851,08668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,65170
Incidenza manodopera al **0,77%**	72,15000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0015**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0015 Fornitura e posa in opera di regolatore di tensione centralizzato 1x12,2KVA 1x53A, , per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo

automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.852,67372**
Prezzo euro	9.933,63226
Spese generali (15%)	1.177,90106
Utili di impresa (10%)	903,05748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	17,66852
Incidenza manodopera al **0,73%**	72,15000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0016**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0016 Fornitura e posa in opera di Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in onda convogliata il quale permetta l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,28920**
Prezzo euro	210,35584
Spese generali (15%)	24,94338
Utili di impresa (10%)	19,12326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37415
Incidenza manodopera al **3,05%**	6,42250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0017**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0017 Fornitura e posa in opera di Modulo intelligente per telemisura e telecontrollo di quadri elettrici di comando in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite interruttore astronomico integrato, nonché telegestire quadri di comando e/o regolatori tensione. Dotato di memoria propria per l'archivio delle misure dei parametri elettrici e di due ingressi digitali, un'uscita digitale e due uscite a relè tutte liberamente configurabili, di un'ingresso per la misura della corrente differenziale. Comunicazione attraverso porta seriale RS232 tipo USB (collegabile direttamente a PC oppure a modem), espandibile in configurazione master-slave, sia nel numero di misure elettriche da eseguire che nel numero di I/O gestibili, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.928,77720**
Prezzo euro	2.439,90316
Spese generali (15%)	289,31658
Utili di impresa (10%)	221,80938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,33975
Incidenza manodopera al **0,26%**	6,42250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0018**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0018 Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo di espansione dei I/O disponibili per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Nella configurazione base sono previsti n° 8 ingressi digitali per segnalazione dello stato operativo di interruttori, finecorsa portelle ed altre segnalazioni con contatto pulito privo di tensione. Sono previste anche configurazioni diverse miste ingressi/uscite tipo 4I/4O in accordo alle esigenze del sistema, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**414,84520**
Prezzo euro	524,77918
Spese generali (15%)	62,22678
Utili di impresa (10%)	47,70720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93340
Incidenza manodopera al **1,22%**	6,42250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0019**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0019 Fornitura e posa in opera di Gateway di gestione punti luce (LPM) in onda convogliata per controllo singolo punto luce da abbinare al gruppo bobine filtro da quadro da installare a valle del contattore on/off generale, per impedire che il segnale in onde convogliata si possa disperdere verso la rete Enel. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di “polling continuo” per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinalo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro. La tecnologia utilizzata è in accordo alla norma EN 50065 che limita le frequenze di utilizzo a 150 Khz, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.704,44064**
Prezzo euro	2.156,11741
Spese generali (15%)	255,66610
Utili di impresa (10%)	196,01067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,83499
Incidenza manodopera al **0,36%**	7,70700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0020**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0020 Fornitura e posa in opera di Gateway di gestione punti luce in radio frequenza composto da modulo gestione nodi (LPM) abbinato al modulo di comando RF (LPM/R) per comunicazione con i nodi RF installati a bordo degli apparecchi di illuminazione. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di “polling continuo” per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.365,50064**
Prezzo euro	1.727,35831
Spese generali (15%)	204,82510
Utili di impresa (10%)	157,03257
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,07238
Incidenza manodopera al **0,45%**	7,70700

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0021**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0021 Fornitura e posa in opera di Sensore di controllo Traffico – Luminanza – Condizioni meteo (LTM) per la gestione della Regolazione adattiva tipo FAI da applicare a Regolatori di Tensione e sistemi di Telecontrollo del singolo punto luce in radio frequenza e/o onda convogliata in accordo alla norma UNI 11248 e CEN 13201-3 parte 3. L’apparecchiatura misura in tempo reale la luminanza stradale, il traffico, le condizione meteo e mediante un sofisticato algoritmo interno , definisce le migliori condizioni di utilizzo dei corpi illuminanti ottenendo sulla strada l’esatto valore di luminanza richiesto dalla normativa. L’impiego della regolazione adattiva FAI permette di ridurre fino a 3 classi illuminotecniche il flusso luminoso. Il sensore LTM deve interfacciarsi obbligatoriamente con il modulo DIM attraverso l’interfaccia LTMx. Dotato di contenitore in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66, completo di staffa brandeggiabile, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.299,20808**
Prezzo euro	7.968,49822
Spese generali (15%)	944,88121
Utili di impresa (10%)	724,40893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,17322
Incidenza manodopera al **0,6%**	48,10000

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0022**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0022 Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.476,85720**
Prezzo euro	1.868,22436
Spese generali (15%)	221,52858
Utili di impresa (10%)	169,83858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,32293
Incidenza manodopera al **0,34%**	6,42250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0023**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0023 Fornitura e posa in opera di Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**685,99720**
Prezzo euro	867,78646
Spese generali (15%)	102,89958
Utili di impresa (10%)	78,88968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54349
Incidenza manodopera al **0,74%**	6,42250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0024**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0024 Fornitura e posa in opera di Modulo TCP/IP per apparecchiature di telegestione interamente programmabile che permetta la comunicazione tra il centro di controllo e le apparecchiature in campo, utilizzando un protocollo di comunicazione TCP/IP o in alternativa di router 3G oppure 4G da installare all'interno del quadro sulla porta RS232, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.137,91720**
Prezzo euro	1.439,46526
Spese generali (15%)	170,68758
Utili di impresa (10%)	130,86048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,56031
Incidenza manodopera al **0,45%**	6,42250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0025**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0025 Fornitura e posa in opera di Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in radio frequenza con antenna interna oppure abbinato ad una antenna esterna RM il quale permette l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerzione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**211,48120**
Prezzo euro	267,52372
Spese generali (15%)	31,72218
Utili di impresa (10%)	24,32034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47583
Incidenza manodopera al **2,4%**	6,42250

Codice regionale: **SAR23_PF.0009.0029.0026**
Sottocapitolo: 0029 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0026 Fornitura e posa in opera di Software di telegestione per impianti di I.P. espandibile alla maggioranza delle utenze elettriche di uso esterno nei centri abitati con possibilità di applicazione dei link di controllo ad essi dedicato. In grado di gestire contemporaneamente apparecchiature di illuminazione in tecnologia LED, parametri del quadro in affiancamento o in alternativa al sistema punto/punto, apparecchiature in tecnologia SAP con regolatore di flusso a monte dell'impianto dovrà possedere un applicativo su sistemi operativi Microsoft Windows® con appoggio su Microsoft SQL Server®, dovrà essere installabile su singolo PC (modalità standalone) e dovrà essere in lingua italiana compreso il manuale di istruzioni. Considerato come "motore" per collezionare e modificare i dati in campo (allarmi, misure, impostazioni, ecc.) che devono poter essere poi amministrati tramite una semplice interfaccia dedicata a personale più "gestionale" e meno tecnico. Si devono poter inserire, modificare, cancellare tutti gli elementi che costituiscono gli impianti (città, quadri, linee, pozzetti, punti luce, torrifaro, apparecchi di illuminazione, lampade), creando così un database per l'amministrazione degli asset, gestibili tramite diagramma ad albero con struttura gerarchica. Ogni oggetto dovrà avere una scheda anagrafica propria, con campi personalizzabili. In tabelle a parte dovrà essere possibile censire, oltre alle strade delle città, anche le marche ed i modelli di lampada ed i tipi di sostegni utilizzati, ai fini della definizione dei piani di manutenzione preventiva. È ammesso che l'inserimento e la modifica dei dati possa avvenire in modo manuale, importando da file esistenti, interfacciandosi con altri software, tramite le funzioni di copia/incolla e di replica dati, consentendo di creare rapidamente oggetti simili partendo da un modello; per mezzo di APP dedicata al censimento (opzionale) con informazioni raccolte in campo (posizionamento GPS, dati anagrafici, foto, ecc.) trasmesse al software e inserite, previa validazione. Si richiede che il software integri un sistema di mappe basate su immagini suddivise in quadranti le quali vengano disposte su più livelli, dando la possibilità di posizionare gli oggetti (quadri, linee, punti luce, ecc.) e renderli così interattivi. Per la comunicazione con i dispositivi si dovrà poter utilizzare qualsiasi tipo di vettore di comunicazione: modem tradizionale, GSM, 3G, TCP/IP su LAN, seriale diretta, USB in modo contemporaneo e completamente configurabili, lo stesso software dovrà poter utilizzare vari tipi di comunicazione. Il software deve disporre di finestre di dialogo per la comunicazione manuale, ovvero richiesta dall'operatore: emulando l'apparecchiatura (operare tramite PC sul display dell'apparecchiatura come se ci si trovasse sul posto), sincronizzare gli orologi dei dispositivi, leggere e reimpostare i parametri di funzionamento (es.: orologi astronomici, profili di regolazione, raggruppamenti di lampade, ecc.), eseguire scarichi di misure, allarmi, dati energetici. Tutte le manovre che l'operatore eseguirà manualmente devono essere schedulate. Impiegando dei sinottici, l'operatore deve poter conoscere in tempo reale gli allarmi attivi attraverso oggetti animati, le misure elettriche, i dati del singolo punto luce. Deve poter inoltre eseguire comandi sul quadro (forzatura accensione e spegnimento, attivare relè remoti) e sulla singola lampada (accensione, spegnimento, regolazione del flusso). Il software dovrà riceve gli allarmi impostati come gravi direttamente dalle periferiche, che li possono inviare quindi in modo spontaneo, oppure può scaricare quelli meno gravi tramite un download periodico automatico. Gli allarmi che perverranno al software dovranno essere visualizzati su tabella e su grafico, essere "riconosciuti" da un responsabile ed inoltrati in modo automatico via SMS ed e-mail, secondo regole impostabili. Il sistema di notifica dovrà filtrare, per ogni destinatario: le fasce orarie, i codici di allarme, gli impianti da cui provengono. I dati generati dalle periferiche dovranno essere delle seguenti tipologie: misure elettriche istantanee raccolte a campionamento, allarmi, contatori di energia, valori letti dalle sonde di luminanza debilitante, potenze assorbite sulle singole uscite. Per ciascuna di esse il software dovrà generare delle tabelle e/o grafici per la loro pura consultazione, oppure dei report analitici che le elaborino e le mostrino in forma semplice ed utile alla gestione degli impianti, risalendo alla conoscenza dei risparmi energetici conseguiti, i consumi energetici per periodo, le ore di funzionamento teoriche e a consuntivo, nonché confrontare dati attesi e reali per ottenere indicatori di supporto alla gestione delle commesse. Agendo da remoto, il software dovrà permettere di ritoccare le impostazioni delle periferiche quali i parametri degli orologi astronomici, soglie di allarme, profili di regolazione del flusso delle lampade, scenografie. Le funzioni relative alla telegestione del singolo punto luce dovrà essere possibile censire i moduli presenti in prossimità degli apparecchi di illuminazione, operare sui sinottici real-time per singola lampada, eseguire comandi broadcast (accensione, spegnimento, regolazione a una determinata percentuale) a gruppi di lampade. Per ciascun punto luce si dovrà poter impostare e modificare cicl predefiniti di regolazione, applicati dal modulo di lampada. Il software dovrà essere in grado di facilitare la gestione della manutenzione sugli impianti di illuminazione, generando un piano di manutenzione preventiva sulla base delle operazioni di manutenzione cogenti e quelle eseguite solitamente dal cliente; dovrà consentire la registrazione delle richieste di manutenzione straordinaria e permettere analisi e report standard sulla base dello storico della manutenzione, compreso ogni onere ed accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.660,36000**
Prezzo euro	17.280,35540
Spese generali (15%)	2.049,05400
Utili di impresa (10%)	1.570,94140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	30,73581
Incidenza manodopera al **0,59%**	102,76000

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0010**
Capitolo: IMPIANTI TECNICI EDILI

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,42603**
Prezzo euro	1,80392
Spese generali (15%)	0,21390
Utili di impresa (10%)	0,16399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00321
Incidenza manodopera al **54,68%**	0,98640

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,46509**
Prezzo euro	1,85334
Spese generali (15%)	0,21976
Utili di impresa (10%)	0,16849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00330
Incidenza manodopera al **51,35%**	0,95170

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,98784**
Prezzo euro	2,51462
Spese generali (15%)	0,29818
Utili di impresa (10%)	0,22860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00447
Incidenza manodopera al **52,77%**	1,32694

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6+T.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,06160**
Prezzo euro	2,60792
Spese generali (15%)	0,30924
Utili di impresa (10%)	0,23708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00464
Incidenza manodopera al **50,88%**	1,32694

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,36040**
Prezzo euro	2,98591
Spese generali (15%)	0,35406
Utili di impresa (10%)	0,27145
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00531
Incidenza manodopera al **52,68%**	1,57306

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,24717**
Prezzo euro	4,10768
Spese generali (15%)	0,48708
Utili di impresa (10%)	0,37343
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00731
Incidenza manodopera al **50,14%**	2,05944

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,06863**
Prezzo euro	5,14681
Spese generali (15%)	0,61029
Utili di impresa (10%)	0,46789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00915
Incidenza manodopera al **51,27%**	2,63855

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 8x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,08660**
Prezzo euro	6,43455
Spese generali (15%)	0,76299
Utili di impresa (10%)	0,58496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01144
Incidenza manodopera al **46,84%**	3,01379

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,80628**
Prezzo euro	7,34494
Spese generali (15%)	0,87094
Utili di impresa (10%)	0,66772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01306
Incidenza manodopera al **41,36%**	3,03806

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 16x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,52042**
Prezzo euro	9,51333
Spese generali (15%)	1,12806
Utili di impresa (10%)	0,86485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01692
Incidenza manodopera al **37,99%**	3,61424

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 21x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,02124**
Prezzo euro	11,41187
Spese generali (15%)	1,35319
Utili di impresa (10%)	1,03744
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02030
Incidenza manodopera al **35,96%**	4,10355

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 26x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,81064**
Prezzo euro	12,41046
Spese generali (15%)	1,47160
Utili di impresa (10%)	1,12822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02207
Incidenza manodopera al **31,11%**	3,86036

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 31x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,95096**
Prezzo euro	16,38296
Spese generali (15%)	1,94264
Utili di impresa (10%)	1,48936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02914
Incidenza manodopera al **32,51%**	5,32536

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 51x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,89894**
Prezzo euro	22,64216
Spese generali (15%)	2,68484
Utili di impresa (10%)	2,05838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04027
Incidenza manodopera al **27,83%**	6,30105

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 101x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,30970**
Prezzo euro	40,87178
Spese generali (15%)	4,84646
Utili di impresa (10%)	3,71562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07270
Incidenza manodopera al **23,66%**	9,66945

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x0,6+T.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,63341**
Prezzo euro	2,06626
Spese generali (15%)	0,24501
Utili di impresa (10%)	0,18784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00368
Incidenza manodopera al **45,03%**	0,93036

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2x2x0,6+T.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,33555**
Prezzo euro	2,95447
Spese generali (15%)	0,35033
Utili di impresa (10%)	0,26859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00525
Incidenza manodopera al **44,91%**	1,32694

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,93023**
Prezzo euro	3,70674
Spese generali (15%)	0,43953
Utili di impresa (10%)	0,33698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00659
Incidenza manodopera al **49%**	1,81625

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,75110**
Prezzo euro	4,74515
Spese generali (15%)	0,56267
Utili di impresa (10%)	0,43138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00844
Incidenza manodopera al **45,8%**	2,17351

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,15784**
Prezzo euro	5,25967
Spese generali (15%)	0,62368
Utili di impresa (10%)	0,47815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00936
Incidenza manodopera al **47,66%**	2,50650

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 8x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,42220**
Prezzo euro	6,85908
Spese generali (15%)	0,81333
Utili di impresa (10%)	0,62355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01220
Incidenza manodopera al **45,91%**	3,14920

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 11x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,12789**
Prezzo euro	7,75178
Spese generali (15%)	0,91918
Utili di impresa (10%)	0,70471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01379
Incidenza manodopera al **40,35%**	3,12786

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 16x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,88186**
Prezzo euro	9,97055
Spese generali (15%)	1,18228
Utili di impresa (10%)	0,90641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01773
Incidenza manodopera al **36,49%**	3,63851

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 21x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,43302**
Prezzo euro	11,93277
Spese generali (15%)	1,41495
Utili di impresa (10%)	1,08480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02122
Incidenza manodopera al **36,43%**	4,34674

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 26x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,15688**
Prezzo euro	14,11345
Spese generali (15%)	1,67353
Utili di impresa (10%)	1,28304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02510
Incidenza manodopera al **33,9%**	4,78514

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 31x2x0,6.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,52358**
Prezzo euro	19,63733
Spese generali (15%)	2,32854
Utili di impresa (10%)	1,78521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03493
Incidenza manodopera al **29,6%**	5,81174

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO DROP a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2x1.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,43037**
Prezzo euro	4,33942
Spese generali (15%)	0,51456
Utili di impresa (10%)	0,39449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00772
Incidenza manodopera al **38,81%**	1,68420

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 2 coppie.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,81490**
Prezzo euro	4,82585
Spese generali (15%)	0,57224
Utili di impresa (10%)	0,43871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00858
Incidenza manodopera al **49,64%**	2,39536

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6 coppie.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,26021**
Prezzo euro	7,91916
Spese generali (15%)	0,93903
Utili di impresa (10%)	0,71992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01409
Incidenza manodopera al **41,43%**	3,28125

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 10 coppie.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,72439**
Prezzo euro	9,77136
Spese generali (15%)	1,15866
Utili di impresa (10%)	0,88831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01738
Incidenza manodopera al **39,51%**	3,86036

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 20 coppie.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,03920**
Prezzo euro	13,96459
Spese generali (15%)	1,65588
Utili di impresa (10%)	1,26951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02484
Incidenza manodopera al **34,63%**	4,83605

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 30 coppie.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,78975**
Prezzo euro	17,44403
Spese generali (15%)	2,06846
Utili di impresa (10%)	1,58582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03103
Incidenza manodopera al **33,04%**	5,76376

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 50 coppie.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,38393**
Prezzo euro	25,78567
Spese generali (15%)	3,05759
Utili di impresa (10%)	2,34415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04586
Incidenza manodopera al **30,97%**	7,98525

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Impianti telefonici
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 100 coppie.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,63449**
Prezzo euro	43,81263
Spese generali (15%)	5,19517
Utili di impresa (10%)	3,98297
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07793
Incidenza manodopera al **27,64%**	12,11014

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatola da incasso per modulo singolo, dim. 118x123x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,28579**
Prezzo euro	118,00653
Spese generali (15%)	13,99287
Utili di impresa (10%)	10,72787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20989
Incidenza manodopera al **42,46%**	50,10814

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatola da incasso per due moduli, dim. 118x215x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,65689**
Prezzo euro	132,39096
Spese generali (15%)	15,69853
Utili di impresa (10%)	12,03554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23548
Incidenza manodopera al **40,89%**	54,13728

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLACCA PORTAMOULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatola da incasso per tre moduli, dim. 118x305x45 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,91917**
Prezzo euro	107,42276
Spese generali (15%)	12,73788
Utili di impresa (10%)	9,76571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19107
Incidenza manodopera al **46,65%**	50,10814

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di altoparlante e microfono amplificati con due potenziometri per regolazione microfono e altoparlante. Dim. 90x55x24 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,63796**
Prezzo euro	133,63202
Spese generali (15%)	15,84569
Utili di impresa (10%)	12,14837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23769
Incidenza manodopera al **37,5%**	50,10814

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con illuminazione a infrarossi; sensore da 1/3, shutter elettronico; 380 linee orizzontali Dim. 55x71x52 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**589,09451**
Prezzo euro	745,20456
Spese generali (15%)	88,36418
Utili di impresa (10%)	67,74587
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32546
Incidenza manodopera al **25,49%**	189,92586

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illumina- to. Dim.90x90 mm per solo gruppo fonico, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,39485**
Prezzo euro	34,65449
Spese generali (15%)	4,10923
Utili di impresa (10%)	3,15041
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06164
Incidenza manodopera al **31,25%**	10,82872

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,10021**
Prezzo euro	62,11176
Spese generali (15%)	7,36503
Utili di impresa (10%)	5,64652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11048
Incidenza manodopera al **31,88%**	19,79914

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 2 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,54637**
Prezzo euro	82,91616
Spese generali (15%)	9,83196
Utili di impresa (10%)	7,53783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14748
Incidenza manodopera al **30,22%**	25,05686

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 3 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,92156**
Prezzo euro	108,69077
Spese generali (15%)	12,88823
Utili di impresa (10%)	9,88098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19332
Incidenza manodopera al **31,59%**	34,33814

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 4 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,20066**
Prezzo euro	125,48884
Spese generali (15%)	14,88010
Utili di impresa (10%)	11,40808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22320
Incidenza manodopera al **32,04%**	40,20978

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CON GRUPO FONICO INTEGRATO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di GRUPPO FONI- CO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e al- toparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm con solo gruppo fonico, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,06580**
Prezzo euro	149,35324
Spese generali (15%)	17,70987
Utili di impresa (10%)	13,57757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26565
Incidenza manodopera al **30,44%**	45,46750

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CON GRUPO FONICO INTEGRATO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm gruppo fonico + 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,82116**
Prezzo euro	179,40376
Spese generali (15%)	21,27317
Utili di impresa (10%)	16,30943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31910
Incidenza manodopera al **27,93%**	50,10814

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0013 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO TELCAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di telecamera con illuminazione a in- frarossi; con obiettivo a inclinazione regolabile; sensore da 1/3, shutter elettronico a 380 linee orizzontali Dim. 90x90 mm, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**561,75884**
Prezzo euro	710,62494
Spese generali (15%)	84,26383
Utili di impresa (10%)	64,60227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26396
Incidenza manodopera al **26,51%**	188,35314

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0014 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 1 pulsante, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,72543**
Prezzo euro	52,78266
Spese generali (15%)	6,25881
Utili di impresa (10%)	4,79842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09388
Incidenza manodopera al **33,69%**	17,78336

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0015 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 2 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,52154**
Prezzo euro	58,84975
Spese generali (15%)	6,97823
Utili di impresa (10%)	5,34998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10467
Incidenza manodopera al **34,95%**	20,56886

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0016 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 3 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,65484**
Prezzo euro	61,54838
Spese generali (15%)	7,29823
Utili di impresa (10%)	5,59531
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10947
Incidenza manodopera al **33,16%**	20,41064

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0017 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim. 90x90 mm con 4 pulsanti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,47044**
Prezzo euro	77,76011
Spese generali (15%)	9,22057
Utili di impresa (10%)	7,06910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13831
Incidenza manodopera al **29,83%**	23,19614

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0018 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 modulo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,33358**
Prezzo euro	56,08198
Spese generali (15%)	6,65004
Utili di impresa (10%)	5,09836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09975
Incidenza manodopera al **27,02%**	15,15292

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0019 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 moduli.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,03563**
Prezzo euro	65,82507
Spese generali (15%)	7,80534
Utili di impresa (10%)	5,98410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11708
Incidenza manodopera al **25,85%**	17,01364

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0020 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 moduli.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,22305**
Prezzo euro	79,97716
Spese generali (15%)	9,48346
Utili di impresa (10%)	7,27065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14225
Incidenza manodopera al **24,56%**	19,64408

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0021 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli a 1 fila.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,97034**
Prezzo euro	94,83748
Spese generali (15%)	11,24555
Utili di impresa (10%)	8,62159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16868
Incidenza manodopera al **21,69%**	20,56886

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0022 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli per 2 file.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,48609**
Prezzo euro	98,01990
Spese generali (15%)	11,62291
Utili di impresa (10%)	8,91090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17434
Incidenza manodopera al **20,98%**	20,56886

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0023 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 moduli.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,85460**
Prezzo euro	113,66607
Spese generali (15%)	13,47819
Utili di impresa (10%)	10,33328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20217
Incidenza manodopera al **21,12%**	24,00658

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0024 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 moduli.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,94661**
Prezzo euro	128,96246
Spese generali (15%)	15,29199
Utili di impresa (10%)	11,72386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22938
Incidenza manodopera al **19,43%**	25,05686

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0025 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 9 moduli.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,24183**
Prezzo euro	145,78091
Spese generali (15%)	17,28627
Utili di impresa (10%)	13,25281
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25929
Incidenza manodopera al **20,37%**	29,69750

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0026 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 moduli.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,64380**
Prezzo euro	166,52941
Spese generali (15%)	19,74657
Utili di impresa (10%)	15,13904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29620
Incidenza manodopera al **18,2%**	30,31458

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0027 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTO INTERNO CITOFONICO a parete con pulsante apriporta e luce scale, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,28705**
Prezzo euro	83,85312
Spese generali (15%)	9,94306
Utili di impresa (10%)	7,62301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14915
Incidenza manodopera al **44,82%**	37,58250

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0028 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE senza impedenza 28VA, 230V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,43940**
Prezzo euro	130,85084
Spese generali (15%)	15,51591
Utili di impresa (10%)	11,89553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23274
Incidenza manodopera al **26,71%**	34,95522

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0029 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE con generatore di nota potenziato 28VA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,75413**
Prezzo euro	165,40398
Spese generali (15%)	19,61312
Utili di impresa (10%)	15,03673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29420
Incidenza manodopera al **28,71%**	47,48086

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0030 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato 28VA, 230V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,39050**
Prezzo euro	125,72899
Spese generali (15%)	14,90858
Utili di impresa (10%)	11,42991
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22363
Incidenza manodopera al **29,89%**	37,58250

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0031 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e timer 28VA, 230V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,29999**
Prezzo euro	206,57449
Spese generali (15%)	24,49500
Utili di impresa (10%)	18,77950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36743
Incidenza manodopera al **33,84%**	69,90728

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0032 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e relè 28VA, 230V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,05706**
Prezzo euro	268,25218
Spese generali (15%)	31,80856
Utili di impresa (10%)	24,38656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47713
Incidenza manodopera al **33,44%**	89,70958

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0033**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0033 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica a due ingressi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,14230**
Prezzo euro	119,09002
Spese generali (15%)	14,12135
Utili di impresa (10%)	10,82637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21182
Incidenza manodopera al **29,22%**	34,79700

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0034**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0034 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 videoportieri.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**406,63016**
Prezzo euro	514,38715
Spese generali (15%)	60,99452
Utili di impresa (10%)	46,76247
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91492
Incidenza manodopera al **36,92%**	189,92586

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0035**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0035 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 pulsantiere.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**279,11295**
Prezzo euro	353,07788
Spese generali (15%)	41,86694
Utili di impresa (10%)	32,09799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62800
Incidenza manodopera al **35,48%**	125,27314

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0036**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0036 FORNITURA E POSA IN OPERA DI POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO da parete con monitor piatto da 4 polli- ci, con 4 pulsanti di servizio; controllo luminosità e contrasto; dim.196x212x65, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**594,42220**
Prezzo euro	751,94408
Spese generali (15%)	89,16333
Utili di impresa (10%)	68,35855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33745
Incidenza manodopera al **36,12%**	271,57958

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0037**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0037 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTRONCO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 50VA, 110/ 230V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**384,79710**
Prezzo euro	486,76834
Spese generali (15%)	57,71957
Utili di impresa (10%)	44,25167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86579
Incidenza manodopera al **27,64%**	134,56000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0038**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0038 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTRONCO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 38VA, 230V.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,48710**
Prezzo euro	272,59119
Spese generali (15%)	32,32307
Utili di impresa (10%)	24,78102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48485
Incidenza manodopera al **30,98%**	84,45186

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0039**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0039 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFONICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna por- tamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**390,17172**
Prezzo euro	493,56723
Spese generali (15%)	58,52576
Utili di impresa (10%)	44,86975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87789
Incidenza manodopera al **54,03%**	266,66042

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0040**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0040 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFONCO BIFAMILIARE comprendente 2 citofoni interni a due pul- santi, colore bianco, dim.85x220x60 mm; scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**512,94586**
Prezzo euro	648,87651
Spese generali (15%)	76,94188
Utili di impresa (10%)	58,98877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15413
Incidenza manodopera al **56,16%**	364,42586

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0041**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0041 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEOITOFONICO MONOFAMILIARE comprendente: un posto interno da parete con monitor piatto da 4 pollici; 4 pulsanti di servizio con controllo luminosità e contrasto, dim.136x212x65 mm, colore bianco; scatola da incasso, dim.125x215x15 mm completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi, sensore da 1/3, shutter elettronico, 380 linee orizzontali, dim.90x90 mm; modulo con gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo elettronico di alimentazione, custodia modulare 10 moduli; trasformatore 220 Vv/24 V 60 VA, custodia modulare 10 moduli; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.301,27122**
Prezzo euro	2.911,10809
Spese generali (15%)	345,19068
Utili di impresa (10%)	264,64619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,17786
Incidenza manodopera al **31,48%**	916,32042

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0042**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0042 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO VIDEOITOFONICO BIFAMILIARE comprendente: due posti interni da parete con monitor

piatto da 4 pollici; 4 pulsanti di servizio con controllo luminosità e contrasto, dim.136x212x65 mm, colore bianco; scatola da incasso, dim.125x215x15 mm completa di placca portamoduli; modulo telecamera con illuminazione a raggi infrarossi, sensore da 1/3, shutter elettronico, 380 linee orizzontali, dim.90x90 mm; modulo con gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo elettronico di alimentazione, custodia modulare 10 moduli; trasformatore 220 Vv/24 V 60 VA, custodia modulare 10 moduli; derivatore segnale video con 3 uscite; esclusi collegamenti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.430,62186**
Prezzo euro	3.074,73665
Spese generali (15%)	364,59328
Utili di impresa (10%)	279,52151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,46890
Incidenza manodopera al **34,01%**	1.045,62586

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0043**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0043 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**238,84074**
Prezzo euro	302,13354
Spese generali (15%)	35,82611
Utili di impresa (10%)	27,46669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53739
Incidenza manodopera al **39,72%**	120,01542

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0044**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0044 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**250,30221**
Prezzo euro	316,63229
Spese generali (15%)	37,54533
Utili di impresa (10%)	28,78475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56318
Incidenza manodopera al **37,9%**	120,01542

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0045**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0045 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**261,14518**
Prezzo euro	330,34866
Spese generali (15%)	39,17178
Utili di impresa (10%)	30,03170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58758
Incidenza manodopera al **36,33%**	120,01542

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0046**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0046 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**261,66107**
Prezzo euro	331,00125
Spese generali (15%)	39,24916
Utili di impresa (10%)	30,09102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58874
Incidenza manodopera al **36,26%**	120,01542

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0047**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0047 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**267,72746**
Prezzo euro	338,67524
Spese generali (15%)	40,15912
Utili di impresa (10%)	30,78866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60239
Incidenza manodopera al **35,44%**	120,01542

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0048**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0048 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 34 pulsanti su due file non predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**304,72887**
Prezzo euro	385,48202
Spese generali (15%)	45,70933
Utili di impresa (10%)	35,04382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68564
Incidenza manodopera al **32,5%**	125,27314

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0049**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0049 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,08191**
Prezzo euro	101,30362
Spese generali (15%)	12,01229
Utili di impresa (10%)	9,20942
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18018
Incidenza manodopera al **45,49%**	46,08458

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0050**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0050 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,30925**
Prezzo euro	106,65120
Spese generali (15%)	12,64639
Utili di impresa (10%)	9,69556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18970
Incidenza manodopera al **43,21%**	46,08458

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0051**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0051 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,32131**
Prezzo euro	114,25646
Spese generali (15%)	13,54820
Utili di impresa (10%)	10,38695
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20322
Incidenza manodopera al **40,33%**	46,08458

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0052**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0052 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,90905**
Prezzo euro	120,05995
Spese generali (15%)	14,23636
Utili di impresa (10%)	10,91454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21355
Incidenza manodopera al **38,38%**	46,08458

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0053**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0053 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 5 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,73165**
Prezzo euro	137,54554
Spese generali (15%)	16,30975
Utili di impresa (10%)	12,50414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24465
Incidenza manodopera al **37,33%**	51,33914

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0054**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0054 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,40798**
Prezzo euro	171,29110
Spese generali (15%)	20,31120
Utili di impresa (10%)	15,57192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30467
Incidenza manodopera al **44,6%**	76,39042

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0055**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0055 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 7 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,57883**
Prezzo euro	177,83222
Spese generali (15%)	21,08682
Utili di impresa (10%)	16,16657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31630
Incidenza manodopera al **42,96%**	76,39042

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0056**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0056 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,32999**
Prezzo euro	187,63744
Spese generali (15%)	22,24950
Utili di impresa (10%)	17,05795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33374
Incidenza manodopera al **40,71%**	76,39042

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0057**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0057 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,84350**
Prezzo euro	162,98703
Spese generali (15%)	19,32653
Utili di impresa (10%)	14,81700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28990
Incidenza manodopera al **46,87%**	76,39042

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0058**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0058 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,16683**
Prezzo euro	179,84104
Spese generali (15%)	21,32502
Utili di impresa (10%)	16,34919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31988
Incidenza manodopera al **42,48%**	76,39042

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0059**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0059 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,63592**
Prezzo euro	198,14444
Spese generali (15%)	23,49539
Utili di impresa (10%)	18,01313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35243
Incidenza manodopera al **38,55%**	76,39042

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0060**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0060 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 10 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,13806**
Prezzo euro	240,52465
Spese generali (15%)	28,52071
Utili di impresa (10%)	21,86588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42781
Incidenza manodopera al **42,18%**	101,44728

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0061**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0061 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,18083**
Prezzo euro	239,31375
Spese generali (15%)	28,37712
Utili di impresa (10%)	21,75580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42566
Incidenza manodopera al **42,39%**	101,44728

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0062**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0062 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 14 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,84123**
Prezzo euro	251,53415
Spese generali (15%)	29,82618
Utili di impresa (10%)	22,86674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44739
Incidenza manodopera al **40,58%**	102,06436

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0063**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0063 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 16 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,95616**
Prezzo euro	263,06454
Spese generali (15%)	31,19342
Utili di impresa (10%)	23,91496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46790
Incidenza manodopera al **38,8%**	102,06436

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0064**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0064 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 18 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,25466**
Prezzo euro	279,88715
Spese generali (15%)	33,18820
Utili di impresa (10%)	25,44429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49782
Incidenza manodopera al **38,34%**	107,32208

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0065**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0065 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,27820**
Prezzo euro	333,04692
Spese generali (15%)	39,49173
Utili di impresa (10%)	30,27699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59238
Incidenza manodopera al **41,51%**	138,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0066**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0066 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**277,11889**
Prezzo euro	350,55539
Spese generali (15%)	41,56783
Utili di impresa (10%)	31,86867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62352
Incidenza manodopera al **40,94%**	143,50272

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0067**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0067 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**286,69417**
Prezzo euro	362,66813
Spese generali (15%)	43,00413
Utili di impresa (10%)	32,96983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64506
Incidenza manodopera al **39,57%**	143,50272

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0068**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0068 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**300,51124**
Prezzo euro	380,14672
Spese generali (15%)	45,07669
Utili di impresa (10%)	34,55879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67615
Incidenza manodopera al **39,13%**	148,75728

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0069**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0069 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due file predisposta per posto esterno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**312,81743**
Prezzo euro	395,71404
Spese generali (15%)	46,92261
Utili di impresa (10%)	35,97400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70384
Incidenza manodopera al **38,92%**	154,01500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0070**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0070 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso ad una fila.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,93698**
Prezzo euro	37,87028
Spese generali (15%)	4,49055
Utili di impresa (10%)	3,44275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06736
Incidenza manodopera al **35,11%**	13,29778

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0071**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0071 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso a due file.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,94254**
Prezzo euro	40,40731
Spese generali (15%)	4,79138
Utili di impresa (10%)	3,67339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07187
Incidenza manodopera al **26,41%**	10,67050

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0072**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0072 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con ½ pulsanti ad una fila.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,17629**
Prezzo euro	92,56800
Spese generali (15%)	10,97644
Utili di impresa (10%)	8,41527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16465
Incidenza manodopera al **27,07%**	25,05686

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0073**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0073 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 1/8 pulsanti ad una fila.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,94971**
Prezzo euro	99,87139
Spese generali (15%)	11,84246
Utili di impresa (10%)	9,07922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17764
Incidenza manodopera al **27,72%**	27,68414

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0074**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0074 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 4/10 pulsanti ad una fila.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,05973**
Prezzo euro	125,31056
Spese generali (15%)	14,85896
Utili di impresa (10%)	11,39187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22288
Incidenza manodopera al **26,29%**	32,94186

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0075**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0075 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 12/24 pulsanti ad una fila.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,44823**
Prezzo euro	120,74201
Spese generali (15%)	14,31723
Utili di impresa (10%)	10,97655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21476
Incidenza manodopera al **27,28%**	32,94186

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0076**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0076 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTALAMPADA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera esclusa la lampada.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,69488**
Prezzo euro	17,32402
Spese generali (15%)	2,05423
Utili di impresa (10%)	1,57491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03081
Incidenza manodopera al **46,43%**	8,04322

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0077**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0077 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMPADA A SILURO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, 15V 3W per portalampada per pulsantiera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,87508**
Prezzo euro	6,16697
Spese generali (15%)	0,73126
Utili di impresa (10%)	0,56063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01097
Incidenza manodopera al **57,69%**	3,55764

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0078**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0078 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTANOME PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,16774**
Prezzo euro	22,98219
Spese generali (15%)	2,72516
Utili di impresa (10%)	2,08929
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04088
Incidenza manodopera al **35%**	8,04322

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0079**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0079 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, piccola con pulsante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,00163**
Prezzo euro	15,18206
Spese generali (15%)	1,80024
Utili di impresa (10%)	1,38019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02700
Incidenza manodopera al **52,98%**	8,04322

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0080**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0080 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA POTACARTELLINO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, grande con pulsante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,33006**
Prezzo euro	15,59753
Spese generali (15%)	1,84951
Utili di impresa (10%)	1,41796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02774
Incidenza manodopera al **51,57%**	8,04322

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0081**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0081 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TARGHETTA PER NUMERO CIVICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,54489**
Prezzo euro	15,86928
Spese generali (15%)	1,88173
Utili di impresa (10%)	1,44266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02823
Incidenza manodopera al **50,68%**	8,04322

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0082**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0082 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCUITO DI ILLUMNAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 3 a 5 tasti su una fila e da 6 a 10 tasti su due file.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,66622**
Prezzo euro	102,04277
Spese generali (15%)	12,09993
Utili di impresa (10%)	9,27662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18150
Incidenza manodopera al **25,15%**	25,66836

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0083**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIRCUITO DI ILLUMNAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 12 a 20 tasti su due file.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,35645**
Prezzo euro	152,25091
Spese generali (15%)	18,05347
Utili di impresa (10%)	13,84099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27080
Incidenza manodopera al **23,36%**	35,56914

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0002.0084**
Sottocapitolo: 0002 Impianti citofonici
Articolo: 0084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO CIECO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,83686**
Prezzo euro	6,11863
Spese generali (15%)	0,72553
Utili di impresa (10%)	0,55624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01088
Incidenza manodopera al **58,14%**	3,55764

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59 BU colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,65685**
Prezzo euro	4,62592
Spese generali (15%)	0,54853
Utili di impresa (10%)	0,42054
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00823
Incidenza manodopera al **51,78%**	2,39536

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,15207**
Prezzo euro	5,25237
Spese generali (15%)	0,62281
Utili di impresa (10%)	0,47749
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00934
Incidenza manodopera al **45,61%**	2,39536

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,22427**
Prezzo euro	4,07870
Spese generali (15%)	0,48364
Utili di impresa (10%)	0,37079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00725
Incidenza manodopera al **53,29%**	2,17351

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,35071**
Prezzo euro	4,23865
Spese generali (15%)	0,50261
Utili di impresa (10%)	0,38533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00754
Incidenza manodopera al **51,28%**	2,17351

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU-AF colore blu, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,90973**
Prezzo euro	4,94581
Spese generali (15%)	0,58646
Utili di impresa (10%)	0,44962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00880
Incidenza manodopera al **48,43%**	2,39536

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG213 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,24562**
Prezzo euro	9,16571
Spese generali (15%)	1,08684
Utili di impresa (10%)	0,83325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01630
Incidenza manodopera al **36,78%**	3,37105

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG214 U colore nero, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,49521**
Prezzo euro	18,33644
Spese generali (15%)	2,17428
Utili di impresa (10%)	1,66695
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03261
Incidenza manodopera al **26,37%**	4,83605

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 23/PH/80, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,44612**
Prezzo euro	4,35934
Spese generali (15%)	0,51692
Utili di impresa (10%)	0,39630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00775
Incidenza manodopera al **54,95%**	2,39536

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,66739**
Prezzo euro	4,63925
Spese generali (15%)	0,55011
Utili di impresa (10%)	0,42175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00825
Incidenza manodopera al **51,63%**	2,39536

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Impianti TV
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/90, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,21529**
Prezzo euro	5,33234
Spese generali (15%)	0,63229
Utili di impresa (10%)	0,48476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00948
Incidenza manodopera al **44,92%**	2,39536

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Connettore telefonico a 2 o 3 coppie impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,68130**
Prezzo euro	51,46185
Spese generali (15%)	6,10220
Utili di impresa (10%)	4,67835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09153
Incidenza manodopera al **22,3%**	11,47536

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,16927**
Prezzo euro	92,55913
Spese generali (15%)	10,97539
Utili di impresa (10%)	8,41447
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16463
Incidenza manodopera al **16,37%**	15,15292

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in resina, comprese opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,12112**
Prezzo euro	127,91822
Spese generali (15%)	15,16817
Utili di impresa (10%)	11,62893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22752
Incidenza manodopera al **44,68%**	57,14765

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,60909**
Prezzo euro	169,01550
Spese generali (15%)	20,04136
Utili di impresa (10%)	15,36505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30062
Incidenza manodopera al **35,99%**	60,82521

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa TV in derivazione impianti interni civili

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,58184**
Prezzo euro	46,27603
Spese generali (15%)	5,48728
Utili di impresa (10%)	4,20691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08231
Incidenza manodopera al **24,8%**	11,47536

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,48334**
Prezzo euro	99,28142
Spese generali (15%)	11,77250
Utili di impresa (10%)	9,02558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17659
Incidenza manodopera al **11,56%**	11,47536

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in resina, comprese opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,02166**
Prezzo euro	122,73240
Spese generali (15%)	14,55325
Utili di impresa (10%)	11,15749
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21830
Incidenza manodopera al **46,56%**	57,14765

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchi per impianti telefonici, citofonici e TV
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TV con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV in derivazione e placca in alluminio anodizzato, comprese opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,92316**
Prezzo euro	175,73779
Spese generali (15%)	20,83847
Utili di impresa (10%)	15,97616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31258
Incidenza manodopera al **32,52%**	57,14765

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0001 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 38 (Kcal/h 32680)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.875,40551**
Prezzo euro	2.372,38797
Spese generali (15%)	281,31083
Utili di impresa (10%)	215,67163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,21966
Incidenza manodopera al **18,43%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0002 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 55 (Kcal/h 47300)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.204,54474**
Prezzo euro	2.788,74910
Spese generali (15%)	330,68171
Utili di impresa (10%)	253,52265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,96023
Incidenza manodopera al **15,68%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0003 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 105 (Kcal/h 90730)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.484,91734**
Prezzo euro	4.408,42043
Spese generali (15%)	522,73760
Utili di impresa (10%)	400,76549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,84106
Incidenza manodopera al **9,92%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0004 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 150 (Kcal/h 129000)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.574,56593**
Prezzo euro	5.786,82590
Spese generali (15%)	686,18489
Utili di impresa (10%)	526,07508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,29277
Incidenza manodopera al **7,56%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0005 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 210 (Kcal/h 180600)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.563,94750**
Prezzo euro	7.038,39359
Spese generali (15%)	834,59213
Utili di impresa (10%)	639,85396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,51888
Incidenza manodopera al **6,21%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0006 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza Data in opera montata completa di valvola di riempimento DN 15, due saracinesche di intercettazione DN 15, tronchetto flangiato, materiali complementari e assistenza muraria POTENZA TERMICA UTILE di kW 240 (Kcal/h 206400)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.540,79603**
Prezzo euro	8.274,10697
Spese generali (15%)	981,11940
Utili di impresa (10%)	752,19154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,71679
Incidenza manodopera al **7,05%**	582,96000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0007 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.337,74322**
Prezzo euro	5.487,24517
Spese generali (15%)	650,66148
Utili di impresa (10%)	498,84047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,75992
Incidenza manodopera al **13,28%**	728,70000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0008 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.492,72503**
Prezzo euro	5.683,29716
Spese generali (15%)	673,90875
Utili di impresa (10%)	516,66338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,10863
Incidenza manodopera al **12,82%**	728,70000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0009 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.682,69439**
Prezzo euro	5.923,60841
Spese generali (15%)	702,40416
Utili di impresa (10%)	538,50986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,53606
Incidenza manodopera al **14,76%**	874,44000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0010 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.652,04100**
Prezzo euro	7.149,83187
Spese generali (15%)	847,80615
Utili di impresa (10%)	649,98472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,71709
Incidenza manodopera al **10,19%**	728,70000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0011 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accopiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 29.6/62 - Kcal/ h 25500/53000 - Kg/h 2.5/5.2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**664,88023**
Prezzo euro	841,07349
Spese generali (15%)	99,73203
Utili di impresa (10%)	76,46123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,49598
Incidenza manodopera al **5,61%**	47,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0012 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accopiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 89/172 - Kcal/h 76500/148000 - Kg/h 7.5/14.5

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**788,41182**
Prezzo euro	997,34095
Spese generali (15%)	118,26177
Utili di impresa (10%)	90,66736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77393
Incidenza manodopera al **4,73%**	47,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0013 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accopiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 118/308 - Kcal/h 102000/265000 - Kg/h 10/26

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.075,23057**
Prezzo euro	1.360,16668
Spese generali (15%)	161,28459
Utili di impresa (10%)	123,65152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,41927
Incidenza manodopera al **6,39%**	86,92500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0014 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accopiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 213/403 - Kcal/h 183600/346800 - Kg/h 18/34

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.391,80207**
Prezzo euro	1.760,62962
Spese generali (15%)	208,77031
Utili di impresa (10%)	160,05724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,13155
Incidenza manodopera al **4,94%**	86,92500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0015 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e

flangia di accopiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 237/474 - Kcal/h 204000/408000 - Kg/h 20/40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.862,80127**
Prezzo euro	2.356,44361
Spese generali (15%)	279,42019
Utili di impresa (10%)	214,22215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,19130
Incidenza manodopera al **3,69%**	86,92500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0016 BRUCIATORE DI GASOLIO, conforme alla normativa vigente dato in opera accoppiato alla caldaia, completo di modulo di comando e controllo, trasformatore di accensione, pompa con elettrovalvola incorporata, vite micrometrica di regolazione del turbolatore e flangia di accopiamento POTENZIALITA' TERMICA kW 356/712 - Kcal/h 306000/612000 - Kg/h 30/60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.318,07660**
Prezzo euro	2.932,36690
Spese generali (15%)	347,71149
Utili di impresa (10%)	266,57881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,21567
Incidenza manodopera al **3,22%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0017**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0017 SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 100 e tubazione DN 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**486,29347**
Prezzo euro	615,16124
Spese generali (15%)	72,94402
Utili di impresa (10%)	55,92375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09416
Incidenza manodopera al **44,02%**	270,78230

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0018**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0018 SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 200 e tubazione DN 32

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**653,36203**
Prezzo euro	826,50296
Spese generali (15%)	98,00430
Utili di impresa (10%)	75,13663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47006
Incidenza manodopera al **32,92%**	272,10280

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0019**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0019 SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a

galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 320 e tubazione DN 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**823,30426**
Prezzo euro	1.041,47989
Spese generali (15%)	123,49564
Utili di impresa (10%)	94,67999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85243
Incidenza manodopera al **26,23%**	273,15920

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0020**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0020 SISTEMA DI ESPANSIONE DI TIPO APERTO, completo della strumentazione di esercizio e sicurezza prescritta dalla normativa vigente, dato in opera funzionante comprese le tubazioni in acciaio nero protetto escluse tracce e cunicoli, rubinetto a galleggiante, saracinesca di intercettazione, imbuto di scarico, tubazione di scarico e troppo pieno Con vaso da l 500 e tubazione DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.474,82165**
Prezzo euro	1.865,64939
Spese generali (15%)	221,22325
Utili di impresa (10%)	169,60449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,31835
Incidenza manodopera al **14,97%**	279,23350

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0021**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0021 SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 32

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.619,43155**
Prezzo euro	2.048,58091
Spese generali (15%)	242,91473
Utili di impresa (10%)	186,23463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,64372
Incidenza manodopera al **16,61%**	340,33000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0022**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0022 SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servo-motore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.637,39062**
Prezzo euro	2.071,29913
Spese generali (15%)	245,60859
Utili di impresa (10%)	188,29992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,68413
Incidenza manodopera al **14,07%**	291,48000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0023**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0023 SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore,

orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.462,62330**
Prezzo euro	3.115,21848
Spese generali (15%)	369,39350
Utili di impresa (10%)	283,20168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,54090
Incidenza manodopera al **9,36%**	291,48000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0024**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0024 SISTEMA DI REGOLAZIONE ELETTRONICA CENTRALIZZATA tipo P+P1, dato in opera completo di regolatore elettronico, sonda di mandata ad immersione, sonda di compensazione esterna, valvola di regolazione a globo a tre vie completa di servomotore, orologio programmatore e sistema di taratura, comprese opere murarie con valvola a globo a tre vie DN 120

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.674,83973**
Prezzo euro	3.383,67226
Spese generali (15%)	401,22596
Utili di impresa (10%)	307,60657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,01839
Incidenza manodopera al **8,61%**	291,48000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0025**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0025 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m^3 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.769,69347**
Prezzo euro	2.238,66224
Spese generali (15%)	265,45402
Utili di impresa (10%)	203,51475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,98181
Incidenza manodopera al **18,26%**	408,85024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0026**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0026 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m^3 3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.991,06600**
Prezzo euro	2.518,69849
Spese generali (15%)	298,65990
Utili di impresa (10%)	228,97259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,47990
Incidenza manodopera al **16,23%**	408,85024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0027**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0027 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m^3 5

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.433,16556**
Prezzo euro	3.077,95443
Spese generali (15%)	364,97483
Utili di impresa (10%)	279,81404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,47462
Incidenza manodopera al **13,28%**	408,85024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0028**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0028 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m^3 8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.313,50663**
Prezzo euro	4.191,58588
Spese generali (15%)	497,02599
Utili di impresa (10%)	381,05326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,45539
Incidenza manodopera al **12,01%**	503,21024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0029**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0029 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m^3 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.502,94039**
Prezzo euro	4.431,21960
Spese generali (15%)	525,44106
Utili di impresa (10%)	402,83815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,88162
Incidenza manodopera al **11,36%**	503,21024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0030**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0030 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA m^3 15

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.328,49431**
Prezzo euro	5.475,54531
Spese generali (15%)	649,27415
Utili di impresa (10%)	497,77685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,73911
Incidenza manodopera al **9,19%**	503,21024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0031**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0031 CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m^3), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza - Sezione netta canna interna cm 20x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**454,80924**
Prezzo euro	575,33369
Spese generali (15%)	68,22139
Utili di impresa (10%)	52,30306
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02332
Incidenza manodopera al **12,49%**	71,85720

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0032**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0032 CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m^3), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza Sezione netta canna interna cm 20x30 o 25x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**504,89412**
Prezzo euro	638,69106
Spese generali (15%)	75,73412
Utili di impresa (10%)	58,06282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13601
Incidenza manodopera al **12,04%**	76,91354

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0033**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0033 CANNA FUMARIA realizzata con tubo quadro di fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, a parete semplice; coibentata esternamente con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 Kg/m³), legatura in filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone e finitura con gesso e colla. Compresa la controcanna esterna in muratura di mattoni semipieni da cm 12, intonacata con malta bastarda. Escluso comignolo e accessori di esercizio e sicurezza Sezione netta canna interna cm 30x30

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**562,82399**
Prezzo euro	711,97235
Spese generali (15%)	84,42360
Utili di impresa (10%)	64,72476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26635
Incidenza manodopera al **11,62%**	82,72489

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0034**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0034 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 32 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 32. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 3.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,55907**
Prezzo euro	311,89722
Spese generali (15%)	36,98386
Utili di impresa (10%)	28,35429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55476
Incidenza manodopera al **15,13%**	47,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0035**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0035 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore monofase 220 V a tre velocità PER PORTATE da 0.5 a 4.5 mc/h e PREVALENZA max 5.1 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**280,80644**
Prezzo euro	355,22015
Spese generali (15%)	42,12097
Utili di impresa (10%)	32,29274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63181
Incidenza manodopera al **13,28%**	47,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0036**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0036 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a cicuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 8.0 mc/h e PREVALENZA max 4.0 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**458,34623**
Prezzo euro	579,80798
Spese generali (15%)	68,75193
Utili di impresa (10%)	52,70982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03128
Incidenza manodopera al **8,14%**	47,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0037**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0037 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a cicuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 6.0 mc/h e PREVALENZA max 7.3 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**489,78764**
Prezzo euro	619,58137
Spese generali (15%)	73,46815
Utili di impresa (10%)	56,32558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10202
Incidenza manodopera al **7,61%**	47,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0038**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0038 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a cicuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 9.0 mc/h e PREVALENZA max 6.6 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**628,83971**
Prezzo euro	795,48224
Spese generali (15%)	94,32596
Utili di impresa (10%)	72,31657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41489
Incidenza manodopera al **5,93%**	47,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0039**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0039 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 4.0 a 18.0 mc/h e PREVALENZA max 9.2 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.026,37509**
Prezzo euro	1.298,36449
Spese generali (15%)	153,95626
Utili di impresa (10%)	118,03314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,30934
Incidenza manodopera al **5,45%**	70,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0040**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0040 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 8.0 a 32.0 mc/h e PREVALENZA max 11.0 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.400,64618**
Prezzo euro	1.771,81742
Spese generali (15%)	210,09693
Utili di impresa (10%)	161,07431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,15145
Incidenza manodopera al **3,99%**	70,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0041**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0041 CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello di usura in acciaio inox, completo di flange per montaggio diretto sulla tubazione. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 10.0 a 60.0 mc/h e PREVALENZA max 16.0 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.526,38041**
Prezzo euro	1.930,87122
Spese generali (15%)	228,95706
Utili di impresa (10%)	175,53375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,43436
Incidenza manodopera al **3,67%**	70,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0042**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0042 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 3 mc/h e PREVALENZA max 4.4 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**485,26460**
Prezzo euro	613,85972
Spese generali (15%)	72,78969
Utili di impresa (10%)	55,80543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09185
Incidenza manodopera al **7,69%**	47,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0043**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0043 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 40 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 40 PER PORTATE da 1 a 4 mc/h e PREVALENZA max 5.0 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**552,83798**
Prezzo euro	699,34005
Spese generali (15%)	82,92570
Utili di impresa (10%)	63,57637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24389
Incidenza manodopera al **6,75%**	47,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0044**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0044 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante

valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 65 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 65 PER PORTATE da 1 a 6 mc/h e PREVALENZA max 7.2 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**805,85600**
Prezzo euro	1.019,40784
Spese generali (15%)	120,87840
Utili di impresa (10%)	92,67344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,81318
Incidenza manodopera al **4,63%**	47,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0045**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0045 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 80 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 80 PER PORTATE da 2 a 18 mc/h e PREVALENZA max 5.3 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.531,61389**
Prezzo euro	1.937,49157
Spese generali (15%)	229,74208
Utili di impresa (10%)	176,13560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,44613
Incidenza manodopera al **3,65%**	70,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0046**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0046 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 3 a 30 mc/h e PREVALENZA max 6.5 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.905,88498**
Prezzo euro	2.410,94450
Spese generali (15%)	285,88275
Utili di impresa (10%)	219,17677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,28824
Incidenza manodopera al **2,94%**	70,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0047**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0047 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 6 a 40 mc/h e PREVALENZA max 9.3 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.597,50177**
Prezzo euro	3.285,83974
Spese generali (15%)	389,62527
Utili di impresa (10%)	298,71270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,84438
Incidenza manodopera al **2,15%**	70,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0048**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento

Articolo: 0048 CIRCOLATORE GEMELLATO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, realizzato in corpo unico in ghisa GG 25, con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola clapet. Motore trifase a 220 o 380 V con telesalvamotore a due velocità. Dato montato in opera completo di saracinesca di intercettazione DN 100 a monte e a valle e di valvola di ritegno DN 100 PER PORTATE da 8 a 60 mc/h e PREVALENZA max 15.5 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.100,48057**
Prezzo euro	3.922,10793
Spese generali (15%)	465,07209
Utili di impresa (10%)	356,55527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,97608
Incidenza manodopera al **1,8%**	70,77000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0049**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0049 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3/4" DN 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,20998**
Prezzo euro	19,24063
Spese generali (15%)	2,28150
Utili di impresa (10%)	1,74915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03422
Incidenza manodopera al **58,7%**	11,29466

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0050**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0050 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1" DN 25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,71757**
Prezzo euro	22,41273
Spese generali (15%)	2,65764
Utili di impresa (10%)	2,03752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03986
Incidenza manodopera al **53,99%**	12,10093

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0051**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0051 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/4" DN 32

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,21729**
Prezzo euro	25,57487
Spese generali (15%)	3,03259
Utili di impresa (10%)	2,32499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04549
Incidenza manodopera al **50,8%**	12,99220

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0052**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0052 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo,

questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 1 1/2" DN 40

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,51635**
Prezzo euro	28,48318
Spese generali (15%)	3,37745
Utili di impresa (10%)	2,58938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05066
Incidenza manodopera al **50,12%**	14,27471

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0053**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0053 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2" DN 50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,53183**
Prezzo euro	36,09276
Spese generali (15%)	4,27977
Utili di impresa (10%)	3,28116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06420
Incidenza manodopera al **48,77%**	17,60156

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0054**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0054 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 2 1/2" DN 65

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,56630**
Prezzo euro	44,99138
Spese generali (15%)	5,33495
Utili di impresa (10%)	4,09013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08002
Incidenza manodopera al **48,36%**	21,75567

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0055**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0055 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 3" DN 80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,38243**
Prezzo euro	61,20377
Spese generali (15%)	7,25736
Utili di impresa (10%)	5,56398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10886
Incidenza manodopera al **48,48%**	29,67291

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0056**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0056 TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO liscio senza saldature tipo Mannesmann, dato in opera per impianti di riscaldamento entro cunicolo, questo escluso, o staffato a parete o a soffitto compresi pezzi speciali, staffe di ancoraggio, saldature e verniciatura con due mani di antiruggine FI 4" DN 100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,97539**
Prezzo euro	77,13387
Spese generali (15%)	9,14631
Utili di impresa (10%)	7,01217
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13719
Incidenza manodopera al **45,72%**	35,26679

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0057**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0057 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,39402**
Prezzo euro	13,14843
Spese generali (15%)	1,55910
Utili di impresa (10%)	1,19531
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02339
Incidenza manodopera al **25,96%**	3,41348

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0058**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0058 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,56773**
Prezzo euro	14,63318
Spese generali (15%)	1,73516
Utili di impresa (10%)	1,33029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02603
Incidenza manodopera al **23,33%**	3,41348

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0059**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0059 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 14

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,87184**
Prezzo euro	16,28288
Spese generali (15%)	1,93078
Utili di impresa (10%)	1,48026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02896
Incidenza manodopera al **20,96%**	3,41348

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0060**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0060 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,10794**
Prezzo euro	19,11154
Spese generali (15%)	2,26619
Utili di impresa (10%)	1,73741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03399
Incidenza manodopera al **21,37%**	4,08465

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0061**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0061 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in generediametro esterno mm 18

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,32493**
Prezzo euro	21,91604
Spese generali (15%)	2,59874
Utili di impresa (10%)	1,99237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03898
Incidenza manodopera al **18,64%**	4,08465

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0062**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0062 TUBAZIONE IN RAME dello spessore di mm 1 PRECOIMBETATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, ecluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 22

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,58521**
Prezzo euro	26,04029
Spese generali (15%)	3,08778
Utili di impresa (10%)	2,36730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04632
Incidenza manodopera al **15,69%**	4,08465

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0063**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0063 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per tubazioni fino a FI1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,70422**
Prezzo euro	9,74584
Spese generali (15%)	1,15563
Utili di impresa (10%)	0,88599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01733
Incidenza manodopera al **26,36%**	2,56900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0064**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0064 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo esterno

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,93778**
Prezzo euro	44,19630
Spese generali (15%)	5,24067
Utili di impresa (10%)	4,01785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07861
Incidenza manodopera al **5,81%**	2,56900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0065**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0065 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolante

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,70016**
Prezzo euro	4,68070
Spese generali (15%)	0,55502
Utili di impresa (10%)	0,42552
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00833
Incidenza manodopera al **60,37%**	2,82590

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0066**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0066 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,37000**
Prezzo euro	10,58805
Spese generali (15%)	1,25550
Utili di impresa (10%)	0,96255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01883
Incidenza manodopera al **26,69%**	2,82590

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0067**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0067 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo esterno

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,79792**
Prezzo euro	46,54937
Spese generali (15%)	5,51969
Utili di impresa (10%)	4,23176
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08280
Incidenza manodopera al **6,07%**	2,82590

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0068**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0068 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,25162**
Prezzo euro	7,90830
Spese generali (15%)	0,93774
Utili di impresa (10%)	0,71894
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01407
Incidenza manodopera al **32,48%**	2,56900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0069**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0069 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,44666**
Prezzo euro	10,68503
Spese generali (15%)	1,26700
Utili di impresa (10%)	0,97137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01901
Incidenza manodopera al **24,04%**	2,56900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0070**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0070 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,97278**
Prezzo euro	49,30057
Spese generali (15%)	5,84592
Utili di impresa (10%)	4,48187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08769
Incidenza manodopera al **5,21%**	2,56900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0071**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0071 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,25162**
Prezzo euro	7,90830
Spese generali (15%)	0,93774
Utili di impresa (10%)	0,71894
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01407
Incidenza manodopera al **32,48%**	2,56900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0072**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0072 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,10438**
Prezzo euro	14,04704
Spese generali (15%)	1,66566
Utili di impresa (10%)	1,27700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02498
Incidenza manodopera al **18,29%**	2,56900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0073**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0073 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,12354**
Prezzo euro	69,73128
Spese generali (15%)	8,26853
Utili di impresa (10%)	6,33921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12403
Incidenza manodopera al **3,68%**	2,56900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0074**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0074 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell’isolamento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,25162**
Prezzo euro	7,90830
Spese generali (15%)	0,93774
Utili di impresa (10%)	0,71894
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01407
Incidenza manodopera al **32,48%**	2,56900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0075**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0075 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 13,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,48834**
Prezzo euro	8,20775
Spese generali (15%)	0,97325
Utili di impresa (10%)	0,74616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01460
Incidenza manodopera al **31,3%**	2,56900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0076**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0076 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,74794**
Prezzo euro	11,06614
Spese generali (15%)	1,31219
Utili di impresa (10%)	1,00601
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01968
Incidenza manodopera al **23,21%**	2,56900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0077**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0077 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria - a 2 colonne h 700 mm75 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,83810**
Prezzo euro	1,06020
Spese generali (15%)	0,12572
Utili di impresa (10%)	0,09638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00189
Incidenza manodopera al **17,13%**	0,18166

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0078**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0078 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,72112**
Prezzo euro	0,91222
Spese generali (15%)	0,10817
Utili di impresa (10%)	0,08293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00162
Incidenza manodopera al **19,91%**	0,18166

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0079**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0079 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm112 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,66677**
Prezzo euro	0,84347
Spese generali (15%)	0,10002
Utili di impresa (10%)	0,07668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00150
Incidenza manodopera al **19,02%**	0,16039

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0080**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0080 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm132 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,57484**
Prezzo euro	0,72718
Spese generali (15%)	0,08623
Utili di impresa (10%)	0,06611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00129
Incidenza manodopera al **19,61%**	0,14263

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0081**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0081 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm171 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,55649**
Prezzo euro	0,70396
Spese generali (15%)	0,08347
Utili di impresa (10%)	0,06400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00125
Incidenza manodopera al **19,59%**	0,13791

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0082**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0082 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm115 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,68411**
Prezzo euro	0,86540
Spese generali (15%)	0,10262
Utili di impresa (10%)	0,07867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00154
Incidenza manodopera al **16,5%**	0,14283

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0083**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0083 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm161 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,57188**
Prezzo euro	0,72343
Spese generali (15%)	0,08578
Utili di impresa (10%)	0,06577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00129
Incidenza manodopera al **18,52%**	0,13396

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0084**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0084 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm190 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,55611**
Prezzo euro	0,70348
Spese generali (15%)	0,08342
Utili di impresa (10%)	0,06395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00125
Incidenza manodopera al **16,97%**	0,11940

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0085**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0085 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm²45 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,52573**
Prezzo euro	0,66505
Spese generali (15%)	0,07886
Utili di impresa (10%)	0,06046
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00118
Incidenza manodopera al **17,95%**	0,11940

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0086**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0086 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 700 mm - 75 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,65672**
Prezzo euro	0,83075
Spese generali (15%)	0,09851
Utili di impresa (10%)	0,07552
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00148
Incidenza manodopera al **11,19%**	0,09300

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0087**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0087 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 900 mm - 96 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,57630**
Prezzo euro	0,72903
Spese generali (15%)	0,08645
Utili di impresa (10%)	0,06628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00130
Incidenza manodopera al **12,11%**	0,08828

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0088**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0088 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 600 mm - 112 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,53116**
Prezzo euro	0,67191
Spese generali (15%)	0,07967
Utili di impresa (10%)	0,06108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00120
Incidenza manodopera al **11,67%**	0,07843

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0089**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0089 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 700 mm - 132 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,47678**
Prezzo euro	0,60313
Spese generali (15%)	0,07152
Utili di impresa (10%)	0,05483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00107
Incidenza manodopera al **11,37%**	0,06857

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0090**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0090 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 900 mm - 171 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,43149**
Prezzo euro	0,54583
Spese generali (15%)	0,06472
Utili di impresa (10%)	0,04962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00097
Incidenza manodopera al **12,56%**	0,06857

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0091**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0091 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 420 mm - 115 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,61773**
Prezzo euro	0,78143
Spese generali (15%)	0,09266
Utili di impresa (10%)	0,07104
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00139
Incidenza manodopera al **10,04%**	0,07843

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0092**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0092 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 600 mm - 161 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,50508**
Prezzo euro	0,63892
Spese generali (15%)	0,07576
Utili di impresa (10%)	0,05808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00114
Incidenza manodopera al **10,73%**	0,06857

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0093**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0093 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 700 mm - 190 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,45502**
Prezzo euro	0,57560
Spese generali (15%)	0,06825
Utili di impresa (10%)	0,05233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00102
Incidenza manodopera al **10,2%**	0,05871

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0094**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0094 RADIATORE DI GHISA A COLONNA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 6 colonne h 900 mm - 245 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,41147**
Prezzo euro	0,52051
Spese generali (15%)	0,06172
Utili di impresa (10%)	0,04732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00093
Incidenza manodopera al **11,28%**	0,05871

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0095**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0095 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,45471**
Prezzo euro	0,57521
Spese generali (15%)	0,06821
Utili di impresa (10%)	0,05229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00102
Incidenza manodopera al **27,03%**	0,15546

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0096**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0096 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,43173**
Prezzo euro	0,54614
Spese generali (15%)	0,06476
Utili di impresa (10%)	0,04965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00097
Incidenza manodopera al **29,08%**	0,15880

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0097**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0097 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,44228**
Prezzo euro	0,55948
Spese generali (15%)	0,06634
Utili di impresa (10%)	0,05086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00100
Incidenza manodopera al **28,41%**	0,15897

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0098**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0098 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,40257**
Prezzo euro	0,50926
Spese generali (15%)	0,06039
Utili di impresa (10%)	0,04630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00091
Incidenza manodopera al **28,86%**	0,14697

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0099**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0099 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,39023**
Prezzo euro	0,49364
Spese generali (15%)	0,05853
Utili di impresa (10%)	0,04488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00088
Incidenza manodopera al **30,45%**	0,15032

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0100**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0100 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,40715**
Prezzo euro	0,51504
Spese generali (15%)	0,06107
Utili di impresa (10%)	0,04682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00092
Incidenza manodopera al **27,16%**	0,13988

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0101**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0101 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,36126**
Prezzo euro	0,45700
Spese generali (15%)	0,05419
Utili di impresa (10%)	0,04155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00081
Incidenza manodopera al **28,53%**	0,13040

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0102**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0102 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,33873**
Prezzo euro	0,42849
Spese generali (15%)	0,05081
Utili di impresa (10%)	0,03895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00076
Incidenza manodopera al **28,47%**	0,12197

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0103**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0103 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,40678**
Prezzo euro	0,51458
Spese generali (15%)	0,06102
Utili di impresa (10%)	0,04678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00092
Incidenza manodopera al **25,31%**	0,13023

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0104**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0104 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,37335**
Prezzo euro	0,47229
Spese generali (15%)	0,05600
Utili di impresa (10%)	0,04294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00084
Incidenza manodopera al **25,28%**	0,11940

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0105**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0105 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,35991**
Prezzo euro	0,45529
Spese generali (15%)	0,05399
Utili di impresa (10%)	0,04139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00081
Incidenza manodopera al **24,58%**	0,11193

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0106**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0106 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi componibili DA ASSEMBLARE in opera completo di accessori di montaggio, dato in opera trattato con due mani di antiruggine grigia, comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,49021**
Prezzo euro	0,62011
Spese generali (15%)	0,07353
Utili di impresa (10%)	0,05637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00110
Incidenza manodopera al **20,49%**	0,12705

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0107**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0107 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,35656**
Prezzo euro	0,45104
Spese generali (15%)	0,05348
Utili di impresa (10%)	0,04100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00080
Incidenza manodopera al **17,39%**	0,07843

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0108**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0108 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 2 colonne h 880 mm - 111 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,31488**
Prezzo euro	0,39832
Spese generali (15%)	0,04723
Utili di impresa (10%)	0,03621
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00071
Incidenza manodopera al **19,69%**	0,07843

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0109**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0109 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 566 mm - 101 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,33269**
Prezzo euro	0,42085
Spese generali (15%)	0,04990
Utili di impresa (10%)	0,03826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00075
Incidenza manodopera al **18,64%**	0,07843

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0110**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0110 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 690 mm - 121 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,28760**
Prezzo euro	0,36381
Spese generali (15%)	0,04314
Utili di impresa (10%)	0,03307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00065
Incidenza manodopera al **18,85%**	0,06857

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0111**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0111 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 3 colonne h 880 mm - 149 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,26292**
Prezzo euro	0,33260
Spese generali (15%)	0,03944
Utili di impresa (10%)	0,03024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00059
Incidenza manodopera al **20,62%**	0,06857

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0112**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0112 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 566 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,28799**
Prezzo euro	0,36431
Spese generali (15%)	0,04320
Utili di impresa (10%)	0,03312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00065
Incidenza manodopera al **18,82%**	0,06857

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0113**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0113 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 690 mm - 152 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,25052**
Prezzo euro	0,31691
Spese generali (15%)	0,03758
Utili di impresa (10%)	0,02881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00056
Incidenza manodopera al **20,15%**	0,06385

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0114**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0114 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 4 colonne h 880 mm - 188 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,22413**
Prezzo euro	0,28353
Spese generali (15%)	0,03362
Utili di impresa (10%)	0,02578
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00050
Incidenza manodopera al **20,71%**	0,05871

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0115**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0115 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 566 mm - 150 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,29890**
Prezzo euro	0,37811
Spese generali (15%)	0,04484
Utili di impresa (10%)	0,03437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00067
Incidenza manodopera al **18,13%**	0,06857

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0116**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0116 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 690 mm - 182 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,27320**
Prezzo euro	0,34560
Spese generali (15%)	0,04098
Utili di impresa (10%)	0,03142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00061
Incidenza manodopera al **16,99%**	0,05871

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0117**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0117 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 5 colonne h 880 mm - 224 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,25456**
Prezzo euro	0,32201
Spese generali (15%)	0,03818
Utili di impresa (10%)	0,02927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00057
Incidenza manodopera al **16,77%**	0,05399

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0118**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0118 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA a elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria a 7 colonne h 300 mm - 126 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,34481**
Prezzo euro	0,43618
Spese generali (15%)	0,05172
Utili di impresa (10%)	0,03965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00078
Incidenza manodopera al **15,72%**	0,06857

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0119**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0119 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 108 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,29618**
Prezzo euro	0,37467
Spese generali (15%)	0,04443
Utili di impresa (10%)	0,03406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00067
Incidenza manodopera al **20,93%**	0,07843

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0120**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0120 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 350 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,29278**
Prezzo euro	0,37037
Spese generali (15%)	0,04392
Utili di impresa (10%)	0,03367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00066
Incidenza manodopera al **18,51%**	0,06857

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0121**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0121 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 147 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,26099**
Prezzo euro	0,33015
Spese generali (15%)	0,03915
Utili di impresa (10%)	0,03001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00059
Incidenza manodopera al **17,78%**	0,05871

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0122**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0122 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 500 mm - 167 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,24845**
Prezzo euro	0,31429
Spese generali (15%)	0,03727
Utili di impresa (10%)	0,02857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00056
Incidenza manodopera al **17,18%**	0,05399

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0123**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0123 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 172 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,24121**
Prezzo euro	0,30513
Spese generali (15%)	0,03618
Utili di impresa (10%)	0,02774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00054
Incidenza manodopera al **19,24%**	0,05871

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0124**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0124 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 600 mm - 193 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,22523**
Prezzo euro	0,28491
Spese generali (15%)	0,03378
Utili di impresa (10%)	0,02590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00051
Incidenza manodopera al **17,15%**	0,04886

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0125**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0125 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 190 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,23476**
Prezzo euro	0,29697
Spese generali (15%)	0,03521
Utili di impresa (10%)	0,02700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00053
Incidenza manodopera al **18,18%**	0,05399

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0126**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0126 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 700 mm - 217 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,22193**
Prezzo euro	0,28074
Spese generali (15%)	0,03329
Utili di impresa (10%)	0,02552
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00050
Incidenza manodopera al **17,4%**	0,04886

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0127**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0127 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 209 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,23318**
Prezzo euro	0,29498
Spese generali (15%)	0,03498
Utili di impresa (10%)	0,02682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00052
Incidenza manodopera al **18,3%**	0,05399

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0128**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0128 RADIATORE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO in batterie di otto elementi PREASSEMBLATI IN FABBRICA, preverniciati colore bianco RAL 9010, dato in opera comprese opere murarie ed esclusa raccorderia e valvolame Valutato 1 W di emissione nominale ISO unitaria interasse 800 mm - 240 W per elemento

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,22406**
Prezzo euro	0,28344
Spese generali (15%)	0,03361
Utili di impresa (10%)	0,02577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00050
Incidenza manodopera al **17,24%**	0,04886

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0129**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0129 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 2 entro cassetta 40x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,22465**
Prezzo euro	114,13419
Spese generali (15%)	13,53370
Utili di impresa (10%)	10,37584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20301
Incidenza manodopera al **19,15%**	21,86100

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0130**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0130 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 3 entro cassetta 40x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,60809**
Prezzo euro	117,14923
Spese generali (15%)	13,89121
Utili di impresa (10%)	10,64993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20837
Incidenza manodopera al **18,66%**	21,86100

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0131**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0131 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 4 entro cassetta 40x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,52863**
Prezzo euro	125,90371
Spese generali (15%)	14,92929
Utili di impresa (10%)	11,44579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22394
Incidenza manodopera al **21,11%**	26,57900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0132**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0132 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 6 entro cassetta 50x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,68752**
Prezzo euro	152,66972
Spese generali (15%)	18,10313
Utili di impresa (10%)	13,87907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27155
Incidenza manodopera al **22,18%**	33,86600

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0133**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0133 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 8 entro cassetta 50x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,88600**
Prezzo euro	163,04079
Spese generali (15%)	19,33290
Utili di impresa (10%)	14,82189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28999
Incidenza manodopera al **23,67%**	38,58400

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0134**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0134 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 10 entro cassetta 60x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,92990**
Prezzo euro	193,45633
Spese generali (15%)	22,93949
Utili di impresa (10%)	17,58694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34409
Incidenza manodopera al **26,26%**	50,79900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0135**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0135 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 4 entro cassetta 40x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,82667**
Prezzo euro	127,54574
Spese generali (15%)	15,12400
Utili di impresa (10%)	11,59507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22686
Incidenza manodopera al **20,84%**	26,57900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0136**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0136 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 6 entro cassetta 50x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,80549**
Prezzo euro	155,34894
Spese generali (15%)	18,42082
Utili di impresa (10%)	14,12263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27631
Incidenza manodopera al **21,8%**	33,86600

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0137**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0137 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 8 entro cassetta 50x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,97964**
Prezzo euro	168,21925
Spese generali (15%)	19,94695
Utili di impresa (10%)	15,29266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29920
Incidenza manodopera al **22,94%**	38,58400

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0138**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0138 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1"x 10 entro cassetta 60x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,91535**
Prezzo euro	195,96792
Spese generali (15%)	23,23730
Utili di impresa (10%)	17,81527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34856
Incidenza manodopera al **24,83%**	48,65490

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0139**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0139 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 4 entro cassetta 40x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,49152**
Prezzo euro	135,97678
Spese generali (15%)	16,12373
Utili di impresa (10%)	12,36153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24186
Incidenza manodopera al **19,55%**	26,57900

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0140**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0140 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 6 entro cassetta 50x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,00365**
Prezzo euro	168,24962
Spese generali (15%)	19,95055
Utili di impresa (10%)	15,29542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29926
Incidenza manodopera al **20,13%**	33,86600

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0141**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0141 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 8 entro cassetta 60x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,77043**
Prezzo euro	195,78459
Spese generali (15%)	23,21556
Utili di impresa (10%)	17,79860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34823
Incidenza manodopera al **22,33%**	43,72200

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0142**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0142 COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 10 entro cassetta 60x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**170,71916**
Prezzo euro	215,95973
Spese generali (15%)	25,60787
Utili di impresa (10%)	19,63270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38412
Incidenza manodopera al **22,43%**	48,44000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0143**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0143 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/8"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,88203**
Prezzo euro	56,77576
Spese generali (15%)	6,73230
Utili di impresa (10%)	5,16143
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10098
Incidenza manodopera al **20,77%**	11,79500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0144**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0144 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,09391**
Prezzo euro	62,10380
Spese generali (15%)	7,36409
Utili di impresa (10%)	5,64580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11046
Incidenza manodopera al **18,99%**	11,79500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0145**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0145 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,52290**
Prezzo euro	98,06647
Spese generali (15%)	11,62844
Utili di impresa (10%)	8,91513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17443
Incidenza manodopera al **12,03%**	11,79500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0146**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0146 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12-14

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,35929**
Prezzo euro	54,84950
Spese generali (15%)	6,50389
Utili di impresa (10%)	4,98632
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09756
Incidenza manodopera al **21,5%**	11,79500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0147**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0147 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE dati motati in opera e comprendente un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,02160**
Prezzo euro	58,21732
Spese generali (15%)	6,90324
Utili di impresa (10%)	5,29248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10355
Incidenza manodopera al **20,26%**	11,79500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0148**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0148 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/8"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,21252**
Prezzo euro	105,26384
Spese generali (15%)	12,48188
Utili di impresa (10%)	9,56944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18723
Incidenza manodopera al **13,45%**	14,15400

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0149**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0149 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,42146**
Prezzo euro	110,58815
Spese generali (15%)	13,11322
Utili di impresa (10%)	10,05347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19670
Incidenza manodopera al **12,8%**	14,15400

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0150**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0150 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo ferro da 3/4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,84751**
Prezzo euro	146,54710
Spese generali (15%)	17,37713
Utili di impresa (10%)	13,32246
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26066
Incidenza manodopera al **9,66%**	14,15400

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0151**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0151 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 3/8" x 8-10-12- 14

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,68390**
Prezzo euro	103,33014
Spese generali (15%)	12,25259
Utili di impresa (10%)	9,39365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18379
Incidenza manodopera al **13,7%**	14,15400

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0152**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0152 CORREDO ACCESSORI PER CORPO SCALDANTE REGOLATO SINGOLARMENTE dati montati in opera e comprendente una valvola a doppia regolazione termostatica, un detentore a regolazione micrometrica, una valvola diritta o ad angolo DN 10, un tappo di testa cieco, una serie di riduzioni e raccordi filettati Per tubo rame da 1/2" x 12-14-16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,34328**
Prezzo euro	106,69425
Spese generali (15%)	12,65149
Utili di impresa (10%)	9,69948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18977
Incidenza manodopera al **13,27%**	14,15400

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0153**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0153 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**468,66949**
Prezzo euro	592,86690
Spese generali (15%)	70,30042
Utili di impresa (10%)	53,89699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05451
Incidenza manodopera al **15,92%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0154**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0154 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**493,63269**
Prezzo euro	624,44535
Spese generali (15%)	74,04490
Utili di impresa (10%)	56,76776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11067
Incidenza manodopera al **15,11%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0155**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0155 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**535,24924**
Prezzo euro	677,09029
Spese generali (15%)	80,28739
Utili di impresa (10%)	61,55366
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20431
Incidenza manodopera al **13,94%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0156**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0156 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della

potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**564,36580**
Prezzo euro	713,92274
Spese generali (15%)	84,65487
Utili di impresa (10%)	64,90207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26982
Incidenza manodopera al **13,22%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0157**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0157 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**701,86170**
Prezzo euro	887,85506
Spese generali (15%)	105,27926
Utili di impresa (10%)	80,71410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,57919
Incidenza manodopera al **10,63%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0158**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0158 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**742,23322**
Prezzo euro	938,92502
Spese generali (15%)	111,33498
Utili di impresa (10%)	85,35682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67002
Incidenza manodopera al **10,05%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0159**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0159 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**443,64787**
Prezzo euro	561,21456
Spese generali (15%)	66,54718
Utili di impresa (10%)	51,01951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99821
Incidenza manodopera al **16,81%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0160**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0160 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore

equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**472,83361**
Prezzo euro	598,13452
Spese generali (15%)	70,92504
Utili di impresa (10%)	54,37587
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,06388
Incidenza manodopera al **15,78%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0161**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0161 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**514,46092**
Prezzo euro	650,79307
Spese generali (15%)	77,16914
Utili di impresa (10%)	59,16301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15754
Incidenza manodopera al **14,5%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0162**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0162 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**551,92412**
Prezzo euro	698,18401
Spese generali (15%)	82,78862
Utili di impresa (10%)	63,47127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24183
Incidenza manodopera al **13,52%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0163**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0163 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**677,63018**
Prezzo euro	857,20218
Spese generali (15%)	101,64453
Utili di impresa (10%)	77,92747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,52467
Incidenza manodopera al **11,01%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0164**

Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0164 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**722,04746**
Prezzo euro	913,39004
Spese generali (15%)	108,30712
Utili di impresa (10%)	83,03546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,62461
Incidenza manodopera al **10,33%**	94,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0165**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0165 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell’aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 300 x 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,61988**
Prezzo euro	158,90915
Spese generali (15%)	18,84298
Utili di impresa (10%)	14,44629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28264
Incidenza manodopera al **35,63%**	56,61600

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0166**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0166 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell’aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 400 x 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,61456**
Prezzo euro	169,02241
Spese generali (15%)	20,04218
Utili di impresa (10%)	15,36567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30063
Incidenza manodopera al **33,5%**	56,61600

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0167**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0167 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell’aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 500 x 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,23400**
Prezzo euro	181,19101
Spese generali (15%)	21,48510
Utili di impresa (10%)	16,47191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32228
Incidenza manodopera al **31,25%**	56,61600

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0168**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0168 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell’aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 800 x 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,34060**
Prezzo euro	239,51586
Spese generali (15%)	28,40109
Utili di impresa (10%)	21,77417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42602
Incidenza manodopera al **23,64%**	56,61600

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0169**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0169 GRIGLIA DI RIPRESA dell’aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,00000**
Prezzo euro	185,95500
Spese generali (15%)	22,05000
Utili di impresa (10%)	16,90500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33075
Incidenza manodopera al **30,45%**	56,61600

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0170**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0170 GRIGLIA DI RIPRESA dell’aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 300 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,66248**
Prezzo euro	198,17804
Spese generali (15%)	23,49937
Utili di impresa (10%)	18,01619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35249
Incidenza manodopera al **28,57%**	56,61600

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0171**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0171 GRIGLIA DI RIPRESA dell’aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,07896**
Prezzo euro	232,85988
Spese generali (15%)	27,61184
Utili di impresa (10%)	21,16908
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41418
Incidenza manodopera al **24,31%**	56,61600

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0172**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0172 GRIGLIA DI RIPRESA dell’aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 300 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,36428**
Prezzo euro	263,58081
Spese generali (15%)	31,25464
Utili di impresa (10%)	23,96189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46882
Incidenza manodopera al **21,48%**	56,61600

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0173**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0173 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 75 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9.161,04534**
Prezzo euro	11.588,72235
Spese generali (15%)	1.374,15680
Utili di impresa (10%)	1.053,52021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	20,61235
Incidenza manodopera al **3,77%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0174**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0174 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 120 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9.646,57829**
Prezzo euro	12.202,92153
Spese generali (15%)	1.446,98674
Utili di impresa (10%)	1.109,35650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	21,70480
Incidenza manodopera al **3,58%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0175**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0175 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 160 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.786,52764**
Prezzo euro	14.909,95747
Spese generali (15%)	1.767,97915
Utili di impresa (10%)	1.355,45068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	26,51969
Incidenza manodopera al **2,93%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0176**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0176 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 220 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.638,75102**
Prezzo euro	17.253,02004
Spese generali (15%)	2.045,81265
Utili di impresa (10%)	1.568,45637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	30,68719
Incidenza manodopera al **2,53%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0177**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0177 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 1500.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.127,41722**
Prezzo euro	3.956,18278
Spese generali (15%)	469,11258
Utili di impresa (10%)	359,65298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,03669
Incidenza manodopera al **9,88%**	390,84024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0178**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0178 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 1500.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.654,22406**
Prezzo euro	4.622,59344
Spese generali (15%)	548,13361
Utili di impresa (10%)	420,23577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,22200
Incidenza manodopera al **8,45%**	390,84024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0179**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0179 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con

smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 2000.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.446,94230**
Prezzo euro	4.360,38202
Spese generali (15%)	517,04135
Utili di impresa (10%)	396,39837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,75562
Incidenza manodopera al **8,96%**	390,84024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0180**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0180 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 2000.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.068,80816**
Prezzo euro	5.147,04232
Spese generali (15%)	610,32122
Utili di impresa (10%)	467,91294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,15482
Incidenza manodopera al **7,59%**	390,84024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0181**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0181 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smalto industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 3000.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.969,17009**
Prezzo euro	5.021,00016
Spese generali (15%)	595,37551
Utili di impresa (10%)	456,45456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,93063
Incidenza manodopera al **7,78%**	390,84024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0005.0182**
Sottocapitolo: 0005 Impianti di riscaldamento
Articolo: 0182 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in

materiale sintetico, valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori, dato in opera compreso tubo di scarico con tappo; valvola limitatrice di carico omologata; valvola di intercettazione con comando a leva completa di leva, cavo d'acciaio, carrucole e cassetta per montaggio a muro; valvola a solenoide o apparecchiatura equivalente a sicurezza attiva; filtro per gasolio con rubinetto e valvola di ritegno; tubo di sfiato DN 40 della lunghezza fino a m 6, con cappuccio con reticella tagliafiamma; tubazione di pescaggio e ritorno con valvola di fondo; tubazione di alimentazione del gasolio in rame rivestito in PVC DN 10/14 della lunghezza fino a m 20; indicatore di livello pneumatico con tubazione di rinvio in PVC per installazione in centrale; chiusino ermetico in lamina di acciaio verniciato. Esclusi scavi, rinterri, sottofondo, opere murarie in genere CAPACITA' GEOMETRICA litri 3000.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.818,93887**
Prezzo euro	6.095,95767
Spese generali (15%)	722,84083
Utili di impresa (10%)	554,17797
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,84261
Incidenza manodopera al **6,41%**	390,84024

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0001 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 3/4". spess. 2,3 mm peso non inferiore a kg. 1,45.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,20844**
Prezzo euro	29,35868
Spese generali (15%)	3,48127
Utili di impresa (10%)	2,66897
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05222
Incidenza manodopera al **56,72%**	16,65281

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0002 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,28.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,16339**
Prezzo euro	47,01169
Spese generali (15%)	5,57451
Utili di impresa (10%)	4,27379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08362
Incidenza manodopera al **58,75%**	27,61876

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0003 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/4". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,30648**
Prezzo euro	42,13270
Spese generali (15%)	4,99597
Utili di impresa (10%)	3,83025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07494
Incidenza manodopera al **50,72%**	21,36822

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0004 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess.2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,10745**
Prezzo euro	49,47093
Spese generali (15%)	5,86612
Utili di impresa (10%)	4,49736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08799
Incidenza manodopera al **52,37%**	25,90919

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0005 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,66338**
Prezzo euro	62,82418
Spese generali (15%)	7,44951
Utili di impresa (10%)	5,71129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11174
Incidenza manodopera al **51,63%**	32,43312

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0006 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2" 1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,51153**
Prezzo euro	75,28209
Spese generali (15%)	8,92673
Utili di impresa (10%)	6,84383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13390
Incidenza manodopera al **50,31%**	37,87127

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0007 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,61481**
Prezzo euro	85,53273
Spese generali (15%)	10,14222
Utili di impresa (10%)	7,77570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15213
Incidenza manodopera al **44,47%**	38,03766

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0008 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess. 4 mm peso non inferiore a kg. 11,08.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,98286**
Prezzo euro	127,74332
Spese generali (15%)	15,14743
Utili di impresa (10%)	11,61303
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22721
Incidenza manodopera al **45,44%**	58,04971

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0009 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,43274**
Prezzo euro	25,84742
Spese generali (15%)	3,06491
Utili di impresa (10%)	2,34977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04597
Incidenza manodopera al **60,77%**	15,70661

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0010 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1". Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,75492**
Prezzo euro	31,31498
Spese generali (15%)	3,71324
Utili di impresa (10%)	2,84682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05570
Incidenza manodopera al **59,13%**	18,51679

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0011 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,42378**
Prezzo euro	35,95609
Spese generali (15%)	4,26357
Utili di impresa (10%)	3,26874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06395
Incidenza manodopera al **56,8%**	20,42202

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0012 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,91895**
Prezzo euro	44,17247
Spese generali (15%)	5,23784
Utili di impresa (10%)	4,01568
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07857
Incidenza manodopera al **58,65%**	25,90919

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0013 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 2". Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,28139**
Prezzo euro	56,01596
Spese generali (15%)	6,64221
Utili di impresa (10%)	5,09236
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09963
Incidenza manodopera al **57,79%**	32,37363

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0014 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,73158**
Prezzo euro	69,23545
Spese generali (15%)	8,20974
Utili di impresa (10%)	6,29413
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12315
Incidenza manodopera al **52,18%**	36,12800

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0015 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 3". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,58422**
Prezzo euro	90,55404
Spese generali (15%)	10,73763
Utili di impresa (10%)	8,23219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16106
Incidenza manodopera al **51,79%**	46,89801

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0016 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,39147**
Prezzo euro	119,40521
Spese generali (15%)	14,15872
Utili di impresa (10%)	10,85502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21238
Incidenza manodopera al **48,08%**	57,41076

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0017 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,94971**
Prezzo euro	20,17639
Spese generali (15%)	2,39246
Utili di impresa (10%)	1,83422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03589
Incidenza manodopera al **41,47%**	8,36761

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0018 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,33840**
Prezzo euro	25,72808
Spese generali (15%)	3,05076
Utili di impresa (10%)	2,33892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04576
Incidenza manodopera al **39,93%**	10,27230

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0019 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,04949**
Prezzo euro	32,95260
Spese generali (15%)	3,90742
Utili di impresa (10%)	2,99569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05861
Incidenza manodopera al **40,55%**	13,36180

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0020**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0020 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,92596**
Prezzo euro	37,85634
Spese generali (15%)	4,48889
Utili di impresa (10%)	3,44149
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06733
Incidenza manodopera al **41,89%**	15,85827

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0021**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0021 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,69341**
Prezzo euro	50,21216
Spese generali (15%)	5,95401
Utili di impresa (10%)	4,56474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08931
Incidenza manodopera al **42,24%**	21,20972

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0022**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0022 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,34038**
Prezzo euro	61,15058
Spese generali (15%)	7,25106
Utili di impresa (10%)	5,55914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10877
Incidenza manodopera al **40,93%**	25,02669

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0023**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0023 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,16529**
Prezzo euro	106,46909
Spese generali (15%)	12,62479
Utili di impresa (10%)	9,67901
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18937
Incidenza manodopera al **48,99%**	52,15882

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0024**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0024 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,25106**
Prezzo euro	112,90259
Spese generali (15%)	13,38766
Utili di impresa (10%)	10,26387
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20081
Incidenza manodopera al **37,5%**	42,33409

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0025**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0025 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3/4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,78111**
Prezzo euro	17,43311
Spese generali (15%)	2,06717
Utili di impresa (10%)	1,58483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03101
Incidenza manodopera al **49,81%**	8,68301

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0026**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0026 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,71509**
Prezzo euro	21,14459
Spese generali (15%)	2,50726
Utili di impresa (10%)	1,92224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03761
Incidenza manodopera al **47,11%**	9,96099

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0027**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0027 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/4. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,93979**
Prezzo euro	26,48884
Spese generali (15%)	3,14097
Utili di impresa (10%)	2,40808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04711
Incidenza manodopera al **46,26%**	12,25410

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0028**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0028 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 1"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,59156**
Prezzo euro	31,10832
Spese generali (15%)	3,68873
Utili di impresa (10%)	2,82803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05533
Incidenza manodopera al **47,58%**	14,80187

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0029**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0029 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,87891**
Prezzo euro	41,59183
Spese generali (15%)	4,93184
Utili di impresa (10%)	3,78108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07398
Incidenza manodopera al **47,2%**	19,63272

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0030**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0030 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 2"1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,54038**
Prezzo euro	51,28358
Spese generali (15%)	6,08106
Utili di impresa (10%)	4,66214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09122
Incidenza manodopera al **46,23%**	23,70619

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0031**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0031 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 3". Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,40639**
Prezzo euro	70,08909
Spese generali (15%)	8,31096
Utili di impresa (10%)	6,37174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12466
Incidenza manodopera al **47,36%**	33,19142

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0032**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0032 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO tipo Dalmine, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, dato in opera entro cavi già predisposti, compreso lo sfilamento lungo linea, i raccordi zincati in ghisa malleabile, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, escluso il rinterro FI 4". Realizzato conformemente alle norme UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,74426**
Prezzo euro	89,49149
Spese generali (15%)	10,61164
Utili di impresa (10%)	8,13559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15917
Incidenza manodopera al **42,35%**	37,90329

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0033**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0033 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 25x2.3 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,49371**
Prezzo euro	5,68455
Spese generali (15%)	0,67406
Utili di impresa (10%)	0,51678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01011
Incidenza manodopera al **58,48%**	3,32432

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0034**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0034 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 32x3.0 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,50966**
Prezzo euro	6,96972
Spese generali (15%)	0,82645
Utili di impresa (10%)	0,63361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01240
Incidenza manodopera al **53,7%**	3,74248

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0035**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0035 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o

equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 40x3.7 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,15536**
Prezzo euro	9,05153
Spese generali (15%)	1,07330
Utili di impresa (10%)	0,82287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01610
Incidenza manodopera al **48,56%**	4,39580

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0036**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0036 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 50x4.6mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,40785**
Prezzo euro	11,90093
Spese generali (15%)	1,41118
Utili di impresa (10%)	1,08190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02117
Incidenza manodopera al **44,09%**	5,24716

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0037**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0037 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 63x5.8 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,58841**
Prezzo euro	15,92434
Spese generali (15%)	1,88826
Utili di impresa (10%)	1,44767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02832
Incidenza manodopera al **38,26%**	6,09197

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0038**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0038 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n.

174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 75x6.8 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,40379**
Prezzo euro	20,75080
Spese generali (15%)	2,46057
Utili di impresa (10%)	1,88644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03691
Incidenza manodopera al **37,87%**	7,85856

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0039**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0039 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 90x8.2 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,69083**
Prezzo euro	27,43890
Spese generali (15%)	3,25362
Utili di impresa (10%)	2,49445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04880
Incidenza manodopera al **34,49%**	9,46409

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0040**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0040 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 110x10.8 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,66971**
Prezzo euro	41,32719
Spese generali (15%)	4,90046
Utili di impresa (10%)	3,75702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07351
Incidenza manodopera al **34,01%**	14,05633

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0041**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0041 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme

alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 125x11.4 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,60753**
Prezzo euro	47,57353
Spese generali (15%)	5,64113
Utili di impresa (10%)	4,32487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08462
Incidenza manodopera al **29,55%**	14,05633

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0042**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0042 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 140x12.7 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,69251**
Prezzo euro	52,74103
Spese generali (15%)	6,25388
Utili di impresa (10%)	4,79464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09381
Incidenza manodopera al **26,65%**	14,05633

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0043**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0043 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 160x14.6 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,91516**
Prezzo euro	88,44267
Spese generali (15%)	10,48727
Utili di impresa (10%)	8,04024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15731
Incidenza manodopera al **38,75%**	34,26970

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0044**

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0044 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 180x16.4 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,56053**
Prezzo euro	74,07907
Spese generali (15%)	8,78408
Utili di impresa (10%)	6,73446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13176
Incidenza manodopera al **18,9%**	14,00351

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0045**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0045 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 200x18.2 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,57551**
Prezzo euro	86,74802
Spese generali (15%)	10,28633
Utili di impresa (10%)	7,88618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15429
Incidenza manodopera al **16,2%**	14,05633

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0046**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0046 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 225x20.5 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,54231**
Prezzo euro	104,41603
Spese generali (15%)	12,38135
Utili di impresa (10%)	9,49237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18572
Incidenza manodopera al **13,46%**	14,05633

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0047**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0047 TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 250x22.7 mm; PFA 16 bar

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,86253**
Prezzo euro	123,79610
Spese generali (15%)	14,67938
Utili di impresa (10%)	11,25419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22019
Incidenza manodopera al **11,35%**	14,05633

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0048**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0048 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: casetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta porta- manichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di pre- venzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,44613**
Prezzo euro	368,67936
Spese generali (15%)	43,71692
Utili di impresa (10%)	33,51631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65575
Incidenza manodopera al **26,39%**	97,28500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0049**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0049 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di pre- venzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**496,15033**
Prezzo euro	627,63017
Spese generali (15%)	74,42255
Utili di impresa (10%)	57,05729
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11634
Incidenza manodopera al **15,5%**	97,28500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0050**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0050 Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN

1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**296,62533**
Prezzo euro	375,23104
Spese generali (15%)	44,49380
Utili di impresa (10%)	34,11191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66741
Incidenza manodopera al **20,93%**	78,52800

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0051**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0051 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**531,62373**
Prezzo euro	672,50402
Spese generali (15%)	79,74356
Utili di impresa (10%)	61,13673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19615
Incidenza manodopera al **11,68%**	78,52800

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0052**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0052 Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera fissato alla muratura con tasselli comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**334,44613**
Prezzo euro	423,07436
Spese generali (15%)	50,16692
Utili di impresa (10%)	38,46131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75250
Incidenza manodopera al **22,99%**	97,28500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0053**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0053 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671/2, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**510,44613**
Prezzo euro	645,71436
Spese generali (15%)	76,56692
Utili di impresa (10%)	58,70131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14850
Incidenza manodopera al **15,07%**	97,28500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0054**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0054 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**540,96113**
Prezzo euro	684,31583
Spese generali (15%)	81,14417
Utili di impresa (10%)	62,21053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21716
Incidenza manodopera al **23,06%**	157,80000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0055**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0055 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**564,96113**
Prezzo euro	714,67583
Spese generali (15%)	84,74417
Utili di impresa (10%)	64,97053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27116
Incidenza manodopera al **22,08%**	157,80000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0056**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0056 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera incassato nella muratura comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**591,96113**
Prezzo euro	748,83083
Spese generali (15%)	88,79417
Utili di impresa (10%)	68,07553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33191
Incidenza manodopera al **21,07%**	157,80000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0057**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0057 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l’onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,54943**
Prezzo euro	333,39002
Spese generali (15%)	39,53241
Utili di impresa (10%)	30,30818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59299
Incidenza manodopera al **15,02%**	50,08153

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0058**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0058 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l’onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"1/2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**330,65881**
Prezzo euro	418,28339
Spese generali (15%)	49,59882
Utili di impresa (10%)	38,02576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74398
Incidenza manodopera al **16,3%**	68,19091

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0059**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0059 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l’onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 2"1/2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**341,18899**
Prezzo euro	431,60407
Spese generali (15%)	51,17835
Utili di impresa (10%)	39,23673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76768
Incidenza manodopera al **16,83%**	72,64589

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0060**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0060 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l’onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 3"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**466,65881**
Prezzo euro	590,32339
Spese generali (15%)	69,99882
Utili di impresa (10%)	53,66576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04998
Incidenza manodopera al **11,55%**	68,19091

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0061**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0061 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 3"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**506,13979**
Prezzo euro	640,26684
Spese generali (15%)	75,92097
Utili di impresa (10%)	58,20608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13881
Incidenza manodopera al **11,35%**	72,64589

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0062**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0062 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**607,11379**
Prezzo euro	767,99895
Spese generali (15%)	91,06707
Utili di impresa (10%)	69,81809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36601
Incidenza manodopera al **9,46%**	72,64589

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0063**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0063 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di racordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, diametro 4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**736,20874**
Prezzo euro	931,30406
Spese generali (15%)	110,43131
Utili di impresa (10%)	84,66401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65647
Incidenza manodopera al **8,35%**	77,74084

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0064**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0064 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**369,36558**
Prezzo euro	467,24746
Spese generali (15%)	55,40484
Utili di impresa (10%)	42,47704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83107
Incidenza manodopera al **19,32%**	90,26891

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0065**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0065 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 65

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**450,04385**
Prezzo euro	569,30547
Spese generali (15%)	67,50658
Utili di impresa (10%)	51,75504
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01260
Incidenza manodopera al **19,96%**	113,64789

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0066**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0066 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 65

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**494,38581**
Prezzo euro	625,39805
Spese generali (15%)	74,15787
Utili di impresa (10%)	56,85437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11237
Incidenza manodopera al **18,17%**	113,64789

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0067**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0067 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**588,98731**
Prezzo euro	745,06895
Spese generali (15%)	88,34810
Utili di impresa (10%)	67,73354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32522
Incidenza manodopera al **17,21%**	128,20484

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0068**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0068 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla

tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**655,64551**
Prezzo euro	829,39157
Spese generali (15%)	98,34683
Utili di impresa (10%)	75,39923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47520
Incidenza manodopera al **15,46%**	128,20484

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0069**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0069 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**727,52505**
Prezzo euro	920,31919
Spese generali (15%)	109,12876
Utili di impresa (10%)	83,66538
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,63693
Incidenza manodopera al **15,2%**	139,91880

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0070**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0070 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**837,11565**
Prezzo euro	1.058,95130
Spese generali (15%)	125,56735
Utili di impresa (10%)	96,26830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88351
Incidenza manodopera al **13,21%**	139,91880

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0071**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0071 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**381,61553**
Prezzo euro	482,74365
Spese generali (15%)	57,24233
Utili di impresa (10%)	43,88579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85863
Incidenza manodopera al **14,29%**	68,98321

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0072**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0072 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di

qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 65

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**431,26251**
Prezzo euro	545,54708
Spese generali (15%)	64,68938
Utili di impresa (10%)	49,59519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97034
Incidenza manodopera al **13,46%**	73,43819

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0073**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0073 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 65

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**475,60447**
Prezzo euro	601,63965
Spese generali (15%)	71,34067
Utili di impresa (10%)	54,69451
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07011
Incidenza manodopera al **12,21%**	73,43819

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0074**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0074 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**571,85681**
Prezzo euro	723,39886
Spese generali (15%)	85,77852
Utili di impresa (10%)	65,76353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28668
Incidenza manodopera al **10,88%**	78,67575

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0075**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0075 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**638,51501**
Prezzo euro	807,72149
Spese generali (15%)	95,77725
Utili di impresa (10%)	73,42923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43666
Incidenza manodopera al **9,74%**	78,67575

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0076**

Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0076 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**712,60453**
Prezzo euro	901,44473
Spese generali (15%)	106,89068
Utili di impresa (10%)	81,94952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,60336
Incidenza manodopera al **8,75%**	78,84214

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0077**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0077 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**822,19513**
Prezzo euro	1.040,07684
Spese generali (15%)	123,32927
Utili di impresa (10%)	94,55244
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,84994
Incidenza manodopera al **7,58%**	78,84214

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0078**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0078 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.804,84089**
Prezzo euro	2.283,12372
Spese generali (15%)	270,72613
Utili di impresa (10%)	207,55670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,06089
Incidenza manodopera al **9,79%**	223,56725

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0079**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0079 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.893,85461**
Prezzo euro	2.395,72608
Spese generali (15%)	284,07819
Utili di impresa (10%)	217,79328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,26117
Incidenza manodopera al **7,88%**	188,87325

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0080**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0080 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.332,16443**
Prezzo euro	2.950,18800
Spese generali (15%)	349,82466
Utili di impresa (10%)	268,19891
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,24737
Incidenza manodopera al **7,13%**	210,49239

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0081**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0081 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idrante, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.270,95528**
Prezzo euro	2.872,75843
Spese generali (15%)	340,64329
Utili di impresa (10%)	261,15986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,10965
Incidenza manodopera al **8,06%**	231,65875

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0082**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0082 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.649,43828**
Prezzo euro	3.351,53942
Spese generali (15%)	397,41574
Utili di impresa (10%)	304,68540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,96124
Incidenza manodopera al **6,91%**	231,65875

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0083**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0083 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura delle flange, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.810,99968**
Prezzo euro	3.555,91459
Spese generali (15%)	421,64995
Utili di impresa (10%)	323,26496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,32475
Incidenza manodopera al **6,51%**	231,65875

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0084**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0084 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idranti, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.758,49590**
Prezzo euro	2.224,49732
Spese generali (15%)	263,77439
Utili di impresa (10%)	202,22703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,95662
Incidenza manodopera al **5,01%**	111,53780

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0085**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0085 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.882,20362**
Prezzo euro	2.380,98758
Spese generali (15%)	282,33054
Utili di impresa (10%)	216,45342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,23496
Incidenza manodopera al **4,68%**	111,53780

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0086**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0086 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.298,54030**
Prezzo euro	2.907,65349
Spese generali (15%)	344,78105
Utili di impresa (10%)	264,33214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,17172
Incidenza manodopera al **3,84%**	111,53780

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0087**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0087 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 2 idrante, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.244,00432**
Prezzo euro	2.838,66547
Spese generali (15%)	336,60065
Utili di impresa (10%)	258,06050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,04901
Incidenza manodopera al **4,49%**	127,57983

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0088**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0088 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 3 idranti, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.606,71732**
Prezzo euro	3.297,49741
Spese generali (15%)	391,00760
Utili di impresa (10%)	299,77249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,86511
Incidenza manodopera al **3,39%**	111,80983

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0089**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0089 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 IN OTTONE, con attacco a flange forate e saracinesca principale in ghisa, da installare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di due flange, una a tronchetto e una a bicchiere, per il raccordo alla tubazione di adduzione, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 4 idranti, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.768,27872**
Prezzo euro	3.501,87258
Spese generali (15%)	415,24181
Utili di impresa (10%)	318,35205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,22863
Incidenza manodopera al **3,19%**	111,80983

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0090**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0090 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**511,01199**
Prezzo euro	646,43017
Spese generali (15%)	76,65180
Utili di impresa (10%)	58,76638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14978
Incidenza manodopera al **15,84%**	102,42671

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0091**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0091 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla

tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**608,16206**
Prezzo euro	769,32501
Spese generali (15%)	91,22431
Utili di impresa (10%)	69,93864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36836
Incidenza manodopera al **12,55%**	96,57678

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0092**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0092 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**623,38704**
Prezzo euro	788,58461
Spese generali (15%)	93,50806
Utili di impresa (10%)	71,68951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,40262
Incidenza manodopera al **13,76%**	108,48827

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0093**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0093 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**693,38704**
Prezzo euro	877,13461
Spese generali (15%)	104,00806
Utili di impresa (10%)	79,73951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56012
Incidenza manodopera al **12,37%**	108,48827

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0094**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0094 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**681,08108**
Prezzo euro	861,56756
Spese generali (15%)	102,16216
Utili di impresa (10%)	78,32432
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,53243
Incidenza manodopera al **14,14%**	121,86139

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0095**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0095 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**795,07162**
Prezzo euro	1.005,76560
Spese generali (15%)	119,26074
Utili di impresa (10%)	91,43324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,78891
Incidenza manodopera al **12,12%**	121,85193

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0096**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0096 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**808,17308**
Prezzo euro	1.022,33894
Spese generali (15%)	121,22596
Utili di impresa (10%)	92,93990
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,81839
Incidenza manodopera al **13,84%**	141,51682

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0097**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0097 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**949,08476**
Prezzo euro	1.200,59222
Spese generali (15%)	142,36271
Utili di impresa (10%)	109,14475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,13544
Incidenza manodopera al **11,78%**	141,42850

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0098**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0098 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.155,17523**
Prezzo euro	1.461,29666
Spese generali (15%)	173,27628
Utili di impresa (10%)	132,84515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,59914
Incidenza manodopera al **11,34%**	165,74275

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0099**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0099 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in acciaio di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia in acciaio da saldare alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso la saldatura della flangia, il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.343,17523**
Prezzo euro	1.699,11666
Spese generali (15%)	201,47628
Utili di impresa (10%)	154,46515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,02214
Incidenza manodopera al **9,75%**	165,74275

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0100**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0100 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**498,64566**
Prezzo euro	630,78676
Spese generali (15%)	74,79685
Utili di impresa (10%)	57,34425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12195
Incidenza manodopera al **11,75%**	74,14069

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0101**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0101 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**601,64566**
Prezzo euro	761,08176
Spese generali (15%)	90,24685
Utili di impresa (10%)	69,18925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35370
Incidenza manodopera al **9,74%**	74,14069

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0102**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0102 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo

alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**603,75751**
Prezzo euro	763,75325
Spese generali (15%)	90,56363
Utili di impresa (10%)	69,43211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35845
Incidenza manodopera al **10,37%**	79,17491

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0103**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0103 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**673,75751**
Prezzo euro	852,30325
Spese generali (15%)	101,06363
Utili di impresa (10%)	77,48211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51595
Incidenza manodopera al **9,29%**	79,17491

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0104**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0104 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**659,21823**
Prezzo euro	833,91106
Spese generali (15%)	98,88273
Utili di impresa (10%)	75,81010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,48324
Incidenza manodopera al **10,2%**	85,05787

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0105**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0105 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**773,21823**
Prezzo euro	978,12106
Spese generali (15%)	115,98273
Utili di impresa (10%)	88,92010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73974
Incidenza manodopera al **8,7%**	85,05787

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0106**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco

Articolo: 0106 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**779,71779**
Prezzo euro	986,34301
Spese generali (15%)	116,95767
Utili di impresa (10%)	89,66755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,75437
Incidenza manodopera al **9,32%**	91,91286

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0107**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0107 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**920,71779**
Prezzo euro	1.164,70801
Spese generali (15%)	138,10767
Utili di impresa (10%)	105,88255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,07162
Incidenza manodopera al **7,89%**	91,91286

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0108**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0108 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.126,34671**
Prezzo euro	1.424,82859
Spese generali (15%)	168,95201
Utili di impresa (10%)	129,52987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,53428
Incidenza manodopera al **7,03%**	100,12605

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0109**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0109 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare lungo la linea di tubazioni in ghisa di qualsiasi genere, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla tubazione di adduzione, una guarnizione in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.314,34671**
Prezzo euro	1.662,64859
Spese generali (15%)	197,15201
Utili di impresa (10%)	151,14987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,95728
Incidenza manodopera al **6,02%**	100,12605

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0110**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0110 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**580,95791**
Prezzo euro	734,91176
Spese generali (15%)	87,14369
Utili di impresa (10%)	66,81016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30716
Incidenza manodopera al **11,62%**	85,38271

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0111**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0111 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 50 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 45, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**683,95791**
Prezzo euro	865,20676
Spese generali (15%)	102,59369
Utili di impresa (10%)	78,65516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,53891
Incidenza manodopera al **9,87%**	85,38271

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0112**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0112 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**696,87161**
Prezzo euro	881,54259
Spese generali (15%)	104,53074
Utili di impresa (10%)	80,14024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56796
Incidenza manodopera al **10,45%**	92,15451

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0113**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0113 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 70 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**766,87161**
Prezzo euro	970,09259
Spese generali (15%)	115,03074
Utili di impresa (10%)	88,19024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,72546
Incidenza manodopera al **9,5%**	92,15451

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0114**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0114 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**770,90782**
Prezzo euro	975,19839
Spese generali (15%)	115,63617
Utili di impresa (10%)	88,65440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73454
Incidenza manodopera al **10,29%**	100,30167

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0115**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0115 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 80 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**884,90782**
Prezzo euro	1.119,40839
Spese generali (15%)	132,73617
Utili di impresa (10%)	101,76440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,99104
Incidenza manodopera al **8,96%**	100,30167

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0116**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0116 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**935,28392**
Prezzo euro	1.183,13416
Spese generali (15%)	140,29259
Utili di impresa (10%)	107,55765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,10439
Incidenza manodopera al **9,3%**	110,07205

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0117**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0117 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 100 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.076,01392**
Prezzo euro	1.361,15761
Spese generali (15%)	161,40209
Utili di impresa (10%)	123,74160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,42103
Incidenza manodopera al **8,09%**	110,07205

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0118**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0118 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.401,03827**
Prezzo euro	1.772,31341
Spese generali (15%)	210,15574
Utili di impresa (10%)	161,11940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,15234
Incidenza manodopera al **6,9%**	122,23322

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0119**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0119 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA DN 150 con scarico automatico antigelo, attacco a flangia forata e due sbocchi UNI 70, da insatallare su gomito a piede in ghisa flangiato, compreso la fornitura di una flangia a tronchetto per il raccordo alla rete idrica di distribuzione in ghisa, due guarnizioni in gomma e un numero sufficiente di bulloni con dadi in acciaio; dato in opera compreso il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.589,03827**
Prezzo euro	2.010,13341
Spese generali (15%)	238,35574
Utili di impresa (10%)	182,73940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,57534
Incidenza manodopera al **6,08%**	122,23322

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0120**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0120 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 490, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**421,36524**
Prezzo euro	533,02703
Spese generali (15%)	63,20479
Utili di impresa (10%)	48,45700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94807
Incidenza manodopera al **9,94%**	52,98594

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0121**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0121 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 470, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata

fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**454,76238**
Prezzo euro	575,27441
Spese generali (15%)	68,21436
Utili di impresa (10%)	52,29767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02322
Incidenza manodopera al **11,63%**	66,92244

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0122**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0122 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 490, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**501,76238**
Prezzo euro	634,72941
Spese generali (15%)	75,26436
Utili di impresa (10%)	57,70267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12897
Incidenza manodopera al **10,54%**	66,92244

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0123**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0123 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 470, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**512,48658**
Prezzo euro	648,29553
Spese generali (15%)	76,87299
Utili di impresa (10%)	58,93596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15309
Incidenza manodopera al **10,32%**	66,92244

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0124**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0124 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 750, pressione PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 45 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/50, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**512,43008**
Prezzo euro	648,22405
Spese generali (15%)	76,86451
Utili di impresa (10%)	58,92946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15297
Incidenza manodopera al **10,32%**	66,92244

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0125**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0125 IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO con scarico automatico di svuotamento antigelo; corpo in ghisa G25 altezza mm 750, pressione

PN10, sede di tenuta e asta in ottone OT58; attacco filettato UNI 70 o a baionetta; flangia di base UNI EN 1092-1:2018 tornita e forata; dato in opera compreso il chiusino in ghisa grigia, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, lunghezza tubazione interrata fino a m 1,00; escluso il tes sulla condotta DN 40/70, le opere di scavo e rinterro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**512,59958**
Prezzo euro	648,43847
Spese generali (15%)	76,88994
Utili di impresa (10%)	58,94895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15335
Incidenza manodopera al **10,32%**	66,92244

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0126**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0126 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,97951**
Prezzo euro	127,73908
Spese generali (15%)	15,14693
Utili di impresa (10%)	11,61264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22720
Incidenza manodopera al **14,87%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0127**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0127 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,30841**
Prezzo euro	183,81514
Spese generali (15%)	21,79626
Utili di impresa (10%)	16,71047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32694
Incidenza manodopera al **10,33%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0128**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0128 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,64431**
Prezzo euro	151,35006
Spese generali (15%)	17,94665
Utili di impresa (10%)	13,75910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26920
Incidenza manodopera al **12,55%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0129**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0129 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,14046**
Prezzo euro	200,04768
Spese generali (15%)	23,72107
Utili di impresa (10%)	18,18615
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35582
Incidenza manodopera al **9,49%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0130**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0130 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**172,13906**
Prezzo euro	217,75591
Spese generali (15%)	25,82086
Utili di impresa (10%)	19,79599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38731
Incidenza manodopera al **8,72%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0131**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0131 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,47216**
Prezzo euro	220,70728
Spese generali (15%)	26,17082
Utili di impresa (10%)	20,06430
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39256
Incidenza manodopera al **8,6%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0132**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0132 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**240,96551**
Prezzo euro	304,82137
Spese generali (15%)	36,14483
Utili di impresa (10%)	27,71103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54217
Incidenza manodopera al **6,23%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0133**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0133 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**561,76676**
Prezzo euro	710,63495
Spese generali (15%)	84,26501
Utili di impresa (10%)	64,60318
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26398
Incidenza manodopera al **2,67%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0134**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0134 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**666,75626**
Prezzo euro	843,44667
Spese generali (15%)	100,01344
Utili di impresa (10%)	76,67697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,50020
Incidenza manodopera al **2,25%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0135**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0135 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.197,53651**
Prezzo euro	1.514,88369
Spese generali (15%)	179,63048
Utili di impresa (10%)	137,71670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,69446
Incidenza manodopera al **1,25%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0136**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0136 Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.222,03406**
Prezzo euro	1.545,87309
Spese generali (15%)	183,30511
Utili di impresa (10%)	140,53392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,74958
Incidenza manodopera al **1,23%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0137**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0137 Piantana porta estintoreuniversale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all’installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,52454**
Prezzo euro	111,98354
Spese generali (15%)	13,27868
Utili di impresa (10%)	10,18032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19918
Incidenza manodopera al **16,96%**	18,99053

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0138**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0138 Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,49576**
Prezzo euro	29,72213
Spese generali (15%)	3,52436
Utili di impresa (10%)	2,70201
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05287
Incidenza manodopera al **30,2%**	8,97753

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0139**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0139 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**323,26328**
Prezzo euro	408,92805
Spese generali (15%)	48,48949
Utili di impresa (10%)	37,17528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72734
Incidenza manodopera al **29,38%**	120,12828

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0140**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0140 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona: led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo è conforme alle norme UNI EN 54-2:2007. Fornito in conformità alla vigente normati- va di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, program- mazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**427,60487**
Prezzo euro	540,92016
Spese generali (15%)	64,14073
Utili di impresa (10%)	49,17456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96211
Incidenza manodopera al **27,03%**	146,20987

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0141**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0141 CENTRALE ANTINCENDIO. Caratteristiche: gestione di 4 zone indipendenti espandibili a 8, 12, 16 e 20 con un massimo di 32 rivelatori per zona; gestione di 5 uscite relè programmabili, 1 uscita di allarme generale (campana), spegnimento e guasto generale; gestione di max 4 moduli di espansione per l'aggiunta di altre 4 zone e 4 uscite relè; display LCD alfanumerico retroilluminato 40 x 4; registrazione su memoria non volatile di max 1000 eventi con ora, data e numero evento; alimentatore switching 27,6Vcc2,5A; alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12Ah - 12Vcc; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 146 mm. Conforme alle norme UNI EN 54-2:2007 e UNI EN 54-4:2007. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**757,28366**
Prezzo euro	957,96383
Spese generali (15%)	113,59255
Utili di impresa (10%)	87,08762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,70389
Incidenza manodopera al **21,85%**	209,29866

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0142**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0142 CENTRALE DIGITALE ANTINCENDIO AD 1 LOOP. La centrale può gestire 1 linea loop o 2 linee aperte, 120 punti analogici identificati, 3 uscite di allarme e 32 uscite programmabili; ogni linea può essere configurata nei seguenti modi: LOOP CHIUSO con sensori ad autoapprendimento; 2 linee APERTE con sensori ad autoindirizzamento; 2 linee APERTE con sensori ad INDIRIZZO LOGICO. L'insieme di tutti i rivelatori può essere ripartito in 32 zone logiche e ad ogni zona si possono associare più rivelatori e più relè di uscita. Caratteristiche: alimentazione: 230Vca; alimentazione secondaria: 2 batterie al piombo 12Vc12Ah; temp. di funzionamento: -1045° C; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 120mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.239,50987**
Prezzo euro	1.567,97999
Spese generali (15%)	185,92648
Utili di impresa (10%)	142,54364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,78890
Incidenza manodopera al **19,38%**	303,90987

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0143**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0143 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP. Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vc2,5Ah; dimensioni (L x

A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici, programmazione, configurazione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.200,97444**
Prezzo euro	2.784,23267
Spese generali (15%)	330,14617
Utili di impresa (10%)	253,11206
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,95219
Incidenza manodopera al **16,42%**	457,24444

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0144**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0144 BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con relè incorporato. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,21644**
Prezzo euro	95,14880
Spese generali (15%)	11,28247
Utili di impresa (10%)	8,64989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16924
Incidenza manodopera al **15,8%**	15,03556

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0145**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0145 RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,69256**
Prezzo euro	122,31608
Spese generali (15%)	14,50388
Utili di impresa (10%)	11,11964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21756
Incidenza manodopera al **18,99%**	23,22328

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0146**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0146 RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 0° C70° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,57356**
Prezzo euro	82,95055
Spese generali (15%)	9,83603
Utili di impresa (10%)	7,54096
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14754
Incidenza manodopera al **28%**	23,22328

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0147**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0147 RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: 58° C; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,88828**
Prezzo euro	102,32367
Spese generali (15%)	12,13324
Utili di impresa (10%)	9,30215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18200
Incidenza manodopera al **22,7%**	23,22328

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0148**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0148 RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che il rivelatore è in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,91828**
Prezzo euro	104,89162
Spese generali (15%)	12,43774
Utili di impresa (10%)	9,53560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18657
Incidenza manodopera al **23,54%**	24,68828

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0149**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0149 RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANALOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarme a 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento a riposo: 230A medio; temperatura di funz.: -570° C; uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc; tempo di risposta: 3s; dimensioni (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,53904**
Prezzo euro	155,01189
Spese generali (15%)	18,38086
Utili di impresa (10%)	14,09199
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27571
Incidenza manodopera al **14,98%**	23,22328

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0150**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0150 RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m - 40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; por- tata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**592,88375**
Prezzo euro	749,99794
Spese generali (15%)	88,93256
Utili di impresa (10%)	68,18163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33399
Incidenza manodopera al **15,66%**	117,42875

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0151**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0151 RIVELATORE DI GAS METANO A BASSO PROFILO CON REL. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,22056**
Prezzo euro	140,69400
Spese generali (15%)	16,68308
Utili di impresa (10%)	12,79036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25025
Incidenza manodopera al **23,98%**	33,73556

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0152**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0152 RIVELATORE DI GAS GPL A BASSO PROFILO CON USCTA REL IN SCAMBIO. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,54556**
Prezzo euro	149,96013
Spese generali (15%)	17,78183
Utili di impresa (10%)	13,63274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26673
Incidenza manodopera al **27,38%**	41,06056

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0153**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0153 PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMORIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorbimento in allarme: 50mA @ 24Vcc; contenitore: ABS di colore rosso; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 42 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,69752**
Prezzo euro	50,21737
Spese generali (15%)	5,95463
Utili di impresa (10%)	4,56522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08932
Incidenza manodopera al **41,01%**	20,59284

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0154**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0154 PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,31233**
Prezzo euro	97,80010
Spese generali (15%)	11,59685
Utili di impresa (10%)	8,89092
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17395
Incidenza manodopera al **18,55%**	18,14269

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0155**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0155 PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d’arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,75679**
Prezzo euro	97,09734
Spese generali (15%)	11,51352
Utili di impresa (10%)	8,82703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17270
Incidenza manodopera al **18,69%**	18,15215

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0156**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0156 CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana antincendio di medie dimensioni ad alta resa sonora ed un basso consumo di corrente. Caratteristiche: assorbimento: 24Vcc - 25mA; calotta in acciaio; corpo termoplastico; dimensioni (x A): 150 x 60 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,79111**
Prezzo euro	100,93576
Spese generali (15%)	11,96867
Utili di impresa (10%)	9,17598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17953
Incidenza manodopera al **17,98%**	18,15215

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0157**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0157 TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,96599**
Prezzo euro	106,21698
Spese generali (15%)	12,59490
Utili di impresa (10%)	9,65609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18892
Incidenza manodopera al **17,09%**	18,15215

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0158**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0158 FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 50 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di contropiacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 60mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,89735**
Prezzo euro	98,54015
Spese generali (15%)	11,68460
Utili di impresa (10%)	8,95820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17527
Incidenza manodopera al **18,42%**	18,15215

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0159**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0159 FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di contropiacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,12819**
Prezzo euro	127,92716
Spese generali (15%)	15,16923
Utili di impresa (10%)	11,62974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22754
Incidenza manodopera al **14,19%**	18,15215

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0160**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0160 COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Può essere impiegato in qualsiasi impianto antincendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Caratteristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti conferma e SELeziona; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle programmazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; dimensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**296,30460**
Prezzo euro	374,82532
Spese generali (15%)	44,44569
Utili di impresa (10%)	34,07503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66669
Incidenza manodopera al **10,95%**	41,06056

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0161**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0161 SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,90556**
Prezzo euro	187,10053
Spese generali (15%)	22,18583
Utili di impresa (10%)	17,00914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33279
Incidenza manodopera al **21,95%**	41,06056

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0162**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0162 Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 18, CLASSE B8C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.798,08011**
Prezzo euro	2.274,57134
Spese generali (15%)	269,71202
Utili di impresa (10%)	206,77921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,04568
Incidenza manodopera al **2,69%**	61,13253

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0163**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0163 Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 27, CLASSE B8C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.991,72741**
Prezzo euro	2.519,53517
Spese generali (15%)	298,75911
Utili di impresa (10%)	229,04865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,48139
Incidenza manodopera al **2,43%**	61,13253

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0164**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0164 Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 54, CLASSE B1C, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.368,21986**
Prezzo euro	4.260,79812
Spese generali (15%)	505,23298
Utili di impresa (10%)	387,34528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,57849
Incidenza manodopera al **1,43%**	61,13253

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0165**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0165 FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 304, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc..). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,31842**
Prezzo euro	23,17280
Spese generali (15%)	2,74776
Utili di impresa (10%)	2,10662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04122
Incidenza manodopera al **12,47%**	2,89035

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0166**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0166 FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc..). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,67842**
Prezzo euro	27,42320
Spese generali (15%)	3,25176
Utili di impresa (10%)	2,49302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04878
Incidenza manodopera al **10,54%**	2,89035

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0006.0167**
Sottocapitolo: 0006 Impianti idrici antincendio e sistemi di protezione attiva dal fuoco
Articolo: 0167 FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATI A CALDO, di qualsiasi diametro, completi di flange cieche, flange da saldare, curve, tubazioni, bulloneria, guarnizioni ed ancoraggi, in opera comprese le saldature ed i pezzi speciali, posati sia lungo linea che in serbatoi, partitori, impianti di depurazione, potabilizzazione etc.... Nella voce è compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico e la posa in opera con esecuzione di qualsiasi tipo di pezzo speciale (curve, tes, riduzione, derivazione etc...) e qualsiasi tipo di raccordo (guarnizioni e bulloni compresi) eventualmente ancorati alle strutture esistenti con idonei sistemi (tasselli, collari, viti etc..). Sono compresi inoltre gli oneri per il lavaggio, disinfezione e prove idrauliche di tenuta stabilite dal relativo Disciplinare. I materiali dovranno essere forniti con le Certificazioni previste dalla normativa tecnica di riferimento ed il personale impegnato nelle saldature dovrà essere in possesso di specifico patentino per l'esecuzione delle modalità di saldatura di cui sopra. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,70028**
Prezzo euro	11,00585
Spese generali (15%)	1,30504
Utili di impresa (10%)	1,00053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01958
Incidenza manodopera al **20,67%**	2,27528

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0001 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,14099**
Prezzo euro	15,35835
Spese generali (15%)	1,82115
Utili di impresa (10%)	1,39621
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02732
Incidenza manodopera al **40,79%**	6,26396

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0002 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,59816**
Prezzo euro	18,46667
Spese generali (15%)	2,18972
Utili di impresa (10%)	1,67879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03285
Incidenza manodopera al **45,12%**	8,33263

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0003 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie Fl 3/4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,93989**
Prezzo euro	23,95896
Spese generali (15%)	2,84098
Utili di impresa (10%)	2,17809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04261
Incidenza manodopera al **52,06%**	12,47246

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0004 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie Fl 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,42682**
Prezzo euro	32,16492
Spese generali (15%)	3,81402
Utili di impresa (10%)	2,92408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05721
Incidenza manodopera al **51,65%**	16,61229

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0005 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie Fl 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,27668**
Prezzo euro	39,56500
Spese generali (15%)	4,69150
Utili di impresa (10%)	3,59682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07037
Incidenza manodopera al **50,49%**	19,97812

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0006 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie Fl 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,55998**
Prezzo euro	47,51338
Spese generali (15%)	5,63400
Utili di impresa (10%)	4,31940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08451
Incidenza manodopera al **52,5%**	24,94492

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0007 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,71628**
Prezzo euro	52,77109
Spese generali (15%)	6,25744
Utili di impresa (10%)	4,79737
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09386
Incidenza manodopera al **47,27%**	24,94492

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0008 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,29578**
Prezzo euro	58,56417
Spese generali (15%)	6,94437
Utili di impresa (10%)	5,32402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10417
Incidenza manodopera al **42,59%**	24,94492

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0009 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/8"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,19270**
Prezzo euro	12,89377
Spese generali (15%)	1,52891
Utili di impresa (10%)	1,17216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02293
Incidenza manodopera al **53,04%**	6,83930

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0010 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,39966**
Prezzo euro	15,68557
Spese generali (15%)	1,85995
Utili di impresa (10%)	1,42596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02790
Incidenza manodopera al **53,12%**	8,33263

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0011 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,63799**
Prezzo euro	21,04706
Spese generali (15%)	2,49570
Utili di impresa (10%)	1,91337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03744
Incidenza manodopera al **59,26%**	12,47246

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0012 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,32372**
Prezzo euro	28,23951
Spese generali (15%)	3,34856
Utili di impresa (10%)	2,56723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05023
Incidenza manodopera al **58,83%**	16,61229

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0013 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,56618**
Prezzo euro	34,87122
Spese generali (15%)	4,13493
Utili di impresa (10%)	3,17011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06202
Incidenza manodopera al **57,29%**	19,97812

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0014**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0014 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,57488**
Prezzo euro	42,47222
Spese generali (15%)	5,03623
Utili di impresa (10%)	3,86111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07554
Incidenza manodopera al **58,73%**	24,94492

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0015**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0015 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,60848**
Prezzo euro	46,30973
Spese generali (15%)	5,49127
Utili di impresa (10%)	4,20998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08237
Incidenza manodopera al **53,87%**	24,94492

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0016**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0016 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 2"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,00878**
Prezzo euro	50,61111
Spese generali (15%)	6,00132
Utili di impresa (10%)	4,60101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09002
Incidenza manodopera al **49,29%**	24,94492

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0017**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0017 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,76763**
Prezzo euro	16,15105
Spese generali (15%)	1,91514
Utili di impresa (10%)	1,46828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02873
Incidenza manodopera al **31,09%**	5,02068

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0018**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0018 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,01108**
Prezzo euro	17,72401
Spese generali (15%)	2,10166
Utili di impresa (10%)	1,61127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03152
Incidenza manodopera al **28,33%**	5,02068

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0019**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0019 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,24695**
Prezzo euro	19,28739
Spese generali (15%)	2,28704
Utili di impresa (10%)	1,75340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03431
Incidenza manodopera al **28,89%**	5,57283

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0020**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0020 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,88275**
Prezzo euro	22,62168
Spese generali (15%)	2,68241
Utili di impresa (10%)	2,05652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04024
Incidenza manodopera al **29,52%**	6,67711

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0021**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0021 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,13263**
Prezzo euro	26,73277
Spese generali (15%)	3,16989
Utili di impresa (10%)	2,43025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04755
Incidenza manodopera al **31,16%**	8,33105

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0022**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0022 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,73438**
Prezzo euro	32,55399
Spese generali (15%)	3,86016
Utili di impresa (10%)	2,95945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05790
Incidenza manodopera al **30,51%**	9,93360

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0023**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0023 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,03476**
Prezzo euro	15,22397
Spese generali (15%)	1,80521
Utili di impresa (10%)	1,38400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02708
Incidenza manodopera al **32,98%**	5,02068

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0024**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0024 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,23477**
Prezzo euro	16,74199
Spese generali (15%)	1,98522
Utili di impresa (10%)	1,52200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02978
Incidenza manodopera al **29,99%**	5,02068

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0025**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0025 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 14

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,12315**
Prezzo euro	19,13078
Spese generali (15%)	2,26847
Utili di impresa (10%)	1,73916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03403
Incidenza manodopera al **29,13%**	5,57283

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0026**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0026 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,82368**
Prezzo euro	22,54695
Spese generali (15%)	2,67355
Utili di impresa (10%)	2,04972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04010
Incidenza manodopera al **29,61%**	6,67711

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0027**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0027 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 18

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,73916**
Prezzo euro	27,50003
Spese generali (15%)	3,26087
Utili di impresa (10%)	2,50000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04891
Incidenza manodopera al **30,29%**	8,33105

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0028**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0028 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93), spessore mm 1, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie diametro esterno mm 22

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,73561**
Prezzo euro	33,82055
Spese generali (15%)	4,01034
Utili di impresa (10%)	3,07460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06016
Incidenza manodopera al **29,53%**	9,98748

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0029**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0029 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l’assistenza muraria, l’apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/8"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,48016**
Prezzo euro	19,58240
Spese generali (15%)	2,32202
Utili di impresa (10%)	1,78022
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03483
Incidenza manodopera al **46,97%**	9,19766

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0030**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0030 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l’assistenza muraria, l’apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,93733**
Prezzo euro	22,69072
Spese generali (15%)	2,69060
Utili di impresa (10%)	2,06279
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04036
Incidenza manodopera al **49,65%**	11,26633

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0031**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0031 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,27906**
Prezzo euro	28,18301
Spese generali (15%)	3,34186
Utili di impresa (10%)	2,56209
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05013
Incidenza manodopera al **54,66%**	15,40616

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0032**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0032 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,23106**
Prezzo euro	36,97729
Spese generali (15%)	4,38466
Utili di impresa (10%)	3,36157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06577
Incidenza manodopera al **53,76%**	19,87894

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0033**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0033 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,20319**
Prezzo euro	45,79704
Spese generali (15%)	5,43048
Utili di impresa (10%)	4,16337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08146
Incidenza manodopera al **52,87%**	24,21327

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0034**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0034 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni

e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,06616**
Prezzo euro	55,74369
Spese generali (15%)	6,60992
Utili di impresa (10%)	5,06761
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09915
Incidenza manodopera al **54,84%**	30,57181

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0035**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0035 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,16726**
Prezzo euro	65,99159
Spese generali (15%)	7,82509
Utili di impresa (10%)	5,99924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11738
Incidenza manodopera al **51,38%**	33,90612

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0036**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0036 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,13645**
Prezzo euro	72,27761
Spese generali (15%)	8,57047
Utili di impresa (10%)	6,57069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12856
Incidenza manodopera al **47,45%**	34,29581

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0037**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0037 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/8"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,53187**
Prezzo euro	17,11782
Spese generali (15%)	2,02978
Utili di impresa (10%)	1,55617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03045
Incidenza manodopera al **57,09%**	9,77300

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0038**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0038 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici,

igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,73883**
Prezzo euro	19,90962
Spese generali (15%)	2,36082
Utili di impresa (10%)	1,80997
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03541
Incidenza manodopera al **56,59%**	11,26633

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0039**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0039 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,97716**
Prezzo euro	25,27110
Spese generali (15%)	2,99657
Utili di impresa (10%)	2,29737
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04495
Incidenza manodopera al **60,96%**	15,40616

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0040**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0040 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,12796**
Prezzo euro	33,05187
Spese generali (15%)	3,91919
Utili di impresa (10%)	3,00472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05879
Incidenza manodopera al **60,14%**	19,87894

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0041**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0041 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,49269**
Prezzo euro	41,10325
Spese generali (15%)	4,87390
Utili di impresa (10%)	3,73666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07311
Incidenza manodopera al **58,91%**	24,21327

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0042**

Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0042 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,08106**
Prezzo euro	50,70254
Spese generali (15%)	6,01216
Utili di impresa (10%)	4,60932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09018
Incidenza manodopera al **60,3%**	30,57181

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0043**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0043 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,05946**
Prezzo euro	59,53022
Spese generali (15%)	7,05892
Utili di impresa (10%)	5,41184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10588
Incidenza manodopera al **56,96%**	33,90612

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0044**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0044 TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SALDATO TIPO DALMINE con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, escluse demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 2"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,84945**
Prezzo euro	64,32456
Spese generali (15%)	7,62742
Utili di impresa (10%)	5,84769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11441
Incidenza manodopera al **53,32%**	34,29581

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0045**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0045 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,82446**
Prezzo euro	20,01794
Spese generali (15%)	2,37367
Utili di impresa (10%)	1,81981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03561
Incidenza manodopera al **38,66%**	7,73809

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0046**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0046 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,06791**
Prezzo euro	21,59091
Spese generali (15%)	2,56019
Utili di impresa (10%)	1,96281
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03840
Incidenza manodopera al **35,84%**	7,73809

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0047**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0047 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 14

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,39461**
Prezzo euro	23,26918
Spese generali (15%)	2,75919
Utili di impresa (10%)	2,11538
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04139
Incidenza manodopera al **36,02%**	8,38107

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0048**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0048 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,03041**
Prezzo euro	26,60347
Spese generali (15%)	3,15456
Utili di impresa (10%)	2,41850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04732
Incidenza manodopera al **35,65%**	9,48535

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0049**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0049 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,38577**
Prezzo euro	30,84800
Spese generali (15%)	3,65787
Utili di impresa (10%)	2,80436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05487
Incidenza manodopera al **36,45%**	11,24477

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0050**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0050 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,98752**
Prezzo euro	36,66922
Spese generali (15%)	4,34813
Utili di impresa (10%)	3,33357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06522
Incidenza manodopera al **35,04%**	12,84732

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0051**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0051 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,09159**
Prezzo euro	19,09086
Spese generali (15%)	2,26374
Utili di impresa (10%)	1,73553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03396
Incidenza manodopera al **40,53%**	7,73809

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0052**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0052 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,29160**
Prezzo euro	20,60887
Spese generali (15%)	2,44374
Utili di impresa (10%)	1,87353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03666
Incidenza manodopera al **37,55%**	7,73809

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0053**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0053 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 14

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,27081**
Prezzo euro	23,11257
Spese generali (15%)	2,74062
Utili di impresa (10%)	2,10114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04111
Incidenza manodopera al **36,26%**	8,38107

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0054**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0054 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,97134**
Prezzo euro	26,52874
Spese generali (15%)	3,14570
Utili di impresa (10%)	2,41170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04719
Incidenza manodopera al **35,75%**	9,48535

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0055**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0055 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 18

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,99230**
Prezzo euro	31,61527
Spese generali (15%)	3,74885
Utili di impresa (10%)	2,87412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05623
Incidenza manodopera al **35,57%**	11,24477

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0056**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0056 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma l.373, spessore mm 1, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, raccorderia e materiali di consumo; compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo; esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. diametro esterno mm 22

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,98875**
Prezzo euro	37,93577
Spese generali (15%)	4,49831
Utili di impresa (10%)	3,44871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06747
Incidenza manodopera al **34,01%**	12,90120

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0057**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0057 TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,53467**
Prezzo euro	27,24136
Spese generali (15%)	3,23020
Utili di impresa (10%)	2,47649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04845
Incidenza manodopera al **60,08%**	16,36572

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0058**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0058 TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,90631**
Prezzo euro	28,97649
Spese generali (15%)	3,43595
Utili di impresa (10%)	2,63423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05154
Incidenza manodopera al **60,56%**	17,54943

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0059**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0059 TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,60810**
Prezzo euro	32,39425
Spese generali (15%)	3,84122
Utili di impresa (10%)	2,94493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05762
Incidenza manodopera al **58,49%**	18,94836

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0060**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0060 TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,50813**
Prezzo euro	81,60279
Spese generali (15%)	9,67622
Utili di impresa (10%)	7,41844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14514
Incidenza manodopera al **68,8%**	56,14142

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0061**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0061 TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,63907**
Prezzo euro	84,29842
Spese generali (15%)	9,99586
Utili di impresa (10%)	7,66349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14994
Incidenza manodopera al **66,63%**	56,17192

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0062**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0062 TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 140 mm, spessore 3,2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,10209**
Prezzo euro	87,41414
Spese generali (15%)	10,36531
Utili di impresa (10%)	7,94674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15548
Incidenza manodopera al **64,27%**	56,18301

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0063**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0063 TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,81717**
Prezzo euro	27,59873
Spese generali (15%)	3,27258
Utili di impresa (10%)	2,50898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04909
Incidenza manodopera al **39,33%**	10,85470

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0064**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0064 TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,39650**
Prezzo euro	30,86158
Spese generali (15%)	3,65948
Utili di impresa (10%)	2,80560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05489
Incidenza manodopera al **35,17%**	10,85470

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0065**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0065 TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 50 mm, spessore 3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,60238**
Prezzo euro	34,91701
Spese generali (15%)	4,14036
Utili di impresa (10%)	3,17427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06211
Incidenza manodopera al **31,09%**	10,85470

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0066**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0066 TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 90 mm, spessore 3,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,80537**
Prezzo euro	99,68880
Spese generali (15%)	11,82081
Utili di impresa (10%)	9,06262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17731
Incidenza manodopera al **43,36%**	43,22819

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0067**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0067 TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 110 mm, spessore 4,3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,22515**
Prezzo euro	61,00481
Spese generali (15%)	7,23377
Utili di impresa (10%)	5,54589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10851
Incidenza manodopera al **70,86%**	43,22819

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0068**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0068 TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi gienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 125 mm, spessore 4,9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,44483**
Prezzo euro	62,54771
Spese generali (15%)	7,41672
Utili di impresa (10%)	5,68616
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11125
Incidenza manodopera al **69,11%**	43,22819

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0069**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0069 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d’arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x2x1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,21612**
Prezzo euro	72,37839
Spese generali (15%)	8,58242
Utili di impresa (10%)	6,57985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12874
Incidenza manodopera al **33,39%**	24,16450

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0070**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0070 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x3x1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,91203**
Prezzo euro	77,05371
Spese generali (15%)	9,13680
Utili di impresa (10%)	7,00488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13705
Incidenza manodopera al **31,36%**	24,16450

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0071**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0071 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x4x1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,22567**
Prezzo euro	82,51047
Spese generali (15%)	9,78385
Utili di impresa (10%)	7,50095
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14676
Incidenza manodopera al **29,29%**	24,16450

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0072**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0072 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,06258**
Prezzo euro	91,15917
Spese generali (15%)	10,80939
Utili di impresa (10%)	8,28720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16214
Incidenza manodopera al **26,51%**	24,16450

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0073**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0073 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,38669**
Prezzo euro	96,62916
Spese generali (15%)	11,45800
Utili di impresa (10%)	8,78447
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17187
Incidenza manodopera al **25,01%**	24,16450

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0074**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0074 PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,23681**
Prezzo euro	259,62456
Spese generali (15%)	30,78552
Utili di impresa (10%)	23,60223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46178
Incidenza manodopera al **47,8%**	124,11022

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0075**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0075 PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA FINO A 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**211,37092**
Prezzo euro	267,38422
Spese generali (15%)	31,70564
Utili di impresa (10%)	24,30766
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47558
Incidenza manodopera al **41,11%**	109,91939

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0076**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0076 PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,87336**
Prezzo euro	273,07980
Spese generali (15%)	32,38100
Utili di impresa (10%)	24,82544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48572
Incidenza manodopera al **47,09%**	128,59210

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0077**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0077 PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UNITA' ABITATIVA OLTRE 100 mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,61053**
Prezzo euro	279,07232
Spese generali (15%)	33,09158
Utili di impresa (10%)	25,37021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49637
Incidenza manodopera al **40,68%**	113,52061

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0078**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0078 PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi PVC

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,91292**
Prezzo euro	347,76485
Spese generali (15%)	41,23694
Utili di impresa (10%)	31,61499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61855
Incidenza manodopera al **52%**	180,84120

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0079**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0079 PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di EDIFICI SCOLASTICI, SPORTIVI, COMUNITA' etc completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**293,62965**
Prezzo euro	371,44151
Spese generali (15%)	44,04445
Utili di impresa (10%)	33,76741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66067
Incidenza manodopera al **47,38%**	175,97723

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0080**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0080 PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio,completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/ 2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**192,05955**
Prezzo euro	242,95533
Spese generali (15%)	28,80893
Utili di impresa (10%)	22,08685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43213
Incidenza manodopera al **46,86%**	113,84226

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0081**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0081 PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio,completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/ 2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldaacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,54229**
Prezzo euro	244,83099
Spese generali (15%)	29,03134
Utili di impresa (10%)	22,25736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43547
Incidenza manodopera al **41,13%**	100,69427

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0082**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0082 MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,16800**
Prezzo euro	88,76252
Spese generali (15%)	10,52520
Utili di impresa (10%)	8,06932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15788
Incidenza manodopera al **77,84%**	69,09200

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0083**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0083 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**358,00637**
Prezzo euro	452,87806
Spese generali (15%)	53,70096
Utili di impresa (10%)	41,17073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80551
Incidenza manodopera al **15,72%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0084**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0084 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**375,35984**
Prezzo euro	474,83020
Spese generali (15%)	56,30398
Utili di impresa (10%)	43,16638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84456
Incidenza manodopera al **15%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0085**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0085 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**393,05684**
Prezzo euro	497,21691
Spese generali (15%)	58,95853
Utili di impresa (10%)	45,20154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88438
Incidenza manodopera al **14,32%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0086**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0086 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**393,05684**
Prezzo euro	497,21691
Spese generali (15%)	58,95853
Utili di impresa (10%)	45,20154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88438
Incidenza manodopera al **14,32%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0087**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0087 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**375,35984**
Prezzo euro	474,83020
Spese generali (15%)	56,30398
Utili di impresa (10%)	43,16638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84456
Incidenza manodopera al **15%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0088**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0088 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**627,28184**
Prezzo euro	793,51153
Spese generali (15%)	94,09228
Utili di impresa (10%)	72,13741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41138
Incidenza manodopera al **8,97%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0089**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0089 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 80x50 tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**891,19724**
Prezzo euro	1.127,36451
Spese generali (15%)	133,67959
Utili di impresa (10%)	102,48768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,00519
Incidenza manodopera al **6,32%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0090**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0090 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**396,35744**
Prezzo euro	501,39217
Spese generali (15%)	59,45362
Utili di impresa (10%)	45,58111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89180
Incidenza manodopera al **14,2%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0091**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0091 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**521,27744**
Prezzo euro	659,41597
Spese generali (15%)	78,19162
Utili di impresa (10%)	59,94691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17287
Incidenza manodopera al **10,8%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0092**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0092 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**949,93724**
Prezzo euro	1.201,67061
Spese generali (15%)	142,49059
Utili di impresa (10%)	109,24278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,13736
Incidenza manodopera al **5,93%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0093**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0093 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x34h, inclusi accessori tipo economico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**631,21784**
Prezzo euro	798,49057
Spese generali (15%)	94,68268
Utili di impresa (10%)	72,59005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42024
Incidenza manodopera al **8,92%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0094**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0094 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x30h, inclusi accessori tipo medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**766,54784**
Prezzo euro	969,68302
Spese generali (15%)	114,98218
Utili di impresa (10%)	88,15300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,72473
Incidenza manodopera al **7,34%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0095**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0095 FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA. Dimensioni circa 55x36x28h, inclusi accessori tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**870,64784**
Prezzo euro	1.101,36952
Spese generali (15%)	130,59718
Utili di impresa (10%)	100,12450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95896
Incidenza manodopera al **6,47%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0096**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0096 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**523,98308**
Prezzo euro	662,83859
Spese generali (15%)	78,59746
Utili di impresa (10%)	60,25805
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17896
Incidenza manodopera al **11,06%**	73,31760

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0097**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0097 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**564,58208**
Prezzo euro	714,19633
Spese generali (15%)	84,68731
Utili di impresa (10%)	64,92694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27031
Incidenza manodopera al **10,27%**	73,31760

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0098**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0098 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**932,29568**
Prezzo euro	1.179,35403
Spese generali (15%)	139,84435
Utili di impresa (10%)	107,21400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,09767
Incidenza manodopera al **6,22%**	73,31760

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0099**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0099 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo economico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**632,93496**
Prezzo euro	800,66272
Spese generali (15%)	94,94024
Utili di impresa (10%)	72,78752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42410
Incidenza manodopera al **8,89%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0100**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0100 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**777,44541**
Prezzo euro	983,46844
Spese generali (15%)	116,61681
Utili di impresa (10%)	89,40622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74925
Incidenza manodopera al **7,24%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0101**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0101 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**911,89056**
Prezzo euro	1.153,54155
Spese generali (15%)	136,78358
Utili di impresa (10%)	104,86741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,05175
Incidenza manodopera al **6,17%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0102**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0102 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**441,58634**
Prezzo euro	558,60672
Spese generali (15%)	66,23795
Utili di impresa (10%)	50,78243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99357
Incidenza manodopera al **12,75%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0103**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0103 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**426,49184**
Prezzo euro	539,51218
Spese generali (15%)	63,97378
Utili di impresa (10%)	49,04656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95961
Incidenza manodopera al **13,2%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0104**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0104 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 80x80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**452,30864**
Prezzo euro	572,17043
Spese generali (15%)	67,84630
Utili di impresa (10%)	52,01549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01769
Incidenza manodopera al **12,44%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0105**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0105 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, compresa rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 70x70x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**421,28684**
Prezzo euro	532,92786
Spese generali (15%)	63,19303
Utili di impresa (10%)	48,44799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94790
Incidenza manodopera al **13,36%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0106**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0106 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, compresa la rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 75x75x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**426,49184**
Prezzo euro	539,51218
Spese generali (15%)	63,97378
Utili di impresa (10%)	49,04656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95961
Incidenza manodopera al **13,2%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0107**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0107 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo ed esterne circa 80x80x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**447,31184**
Prezzo euro	565,84948
Spese generali (15%)	67,09678
Utili di impresa (10%)	51,44086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00645
Incidenza manodopera al **12,58%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0108**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0108 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 90x72x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**457,72184**
Prezzo euro	579,01813
Spese generali (15%)	68,65828
Utili di impresa (10%)	52,63801
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02987
Incidenza manodopera al **12,3%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0109**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0109 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100x72-80x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**535,79684**
Prezzo euro	677,78301
Spese generali (15%)	80,36953
Utili di impresa (10%)	61,61664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20554
Incidenza manodopera al **10,51%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0110**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0110 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 120x70x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**556,61684**
Prezzo euro	704,12031
Spese generali (15%)	83,49253
Utili di impresa (10%)	64,01094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25239
Incidenza manodopera al **10,11%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0111**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0111 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN ACCIAIO PORCELLANATO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**616,76550**
Prezzo euro	780,20836
Spese generali (15%)	92,51483
Utili di impresa (10%)	70,92803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,38772
Incidenza manodopera al **9,13%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0112**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0112 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN MATERIALE ACRILICO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**817,72500**
Prezzo euro	1.034,42213
Spese generali (15%)	122,65875
Utili di impresa (10%)	94,03838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,83988
Incidenza manodopera al **6,88%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0113**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0113 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DA BAGNO IN METACRILATO, BIANCA O COLORATA, dimensioni circa 170x70x45, incluse rubinetterie e apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**600,22236**
Prezzo euro	759,28128
Spese generali (15%)	90,03335
Utili di impresa (10%)	69,02557
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35050
Incidenza manodopera al **9,38%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0114**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0114 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVAMANI AD ANGOLO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x40, con accessori e rubinetteria

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**347,60678**
Prezzo euro	439,72258
Spese generali (15%)	52,14102
Utili di impresa (10%)	39,97478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78212
Incidenza manodopera al **16,19%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0115**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0115 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VUOTATOIO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x45, inclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**787,66875**
Prezzo euro	996,40097
Spese generali (15%)	118,15031
Utili di impresa (10%)	90,58191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77225
Incidenza manodopera al **7,15%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0116**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0116 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, inclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**343,09050**
Prezzo euro	434,00949
Spese generali (15%)	51,46358
Utili di impresa (10%)	39,45541
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77195
Incidenza manodopera al **16,89%**	73,31760

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0117**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0117 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria manuale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,19701**
Prezzo euro	346,85922
Spese generali (15%)	41,12955
Utili di impresa (10%)	31,53266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61694
Incidenza manodopera al **20,53%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0118**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0118 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria a pulsante

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**314,57929**
Prezzo euro	397,94280
Spese generali (15%)	47,18689
Utili di impresa (10%)	36,17662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70780
Incidenza manodopera al **17,89%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0119**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0119 FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, inclusi accessori e rubinetteria a pedale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**330,74081**
Prezzo euro	418,38712
Spese generali (15%)	49,61112
Utili di impresa (10%)	38,03519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74417
Incidenza manodopera al **17,02%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0120**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0120 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria a cappuccio, dimensioni circa 35x35x40h

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**271,86440**
Prezzo euro	343,90847
Spese generali (15%)	40,77966
Utili di impresa (10%)	31,26441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61169
Incidenza manodopera al **20,7%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0121**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0121 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria a maniglia, dimensioni circa 35x35x40h

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**283,96940**
Prezzo euro	359,22129
Spese generali (15%)	42,59541
Utili di impresa (10%)	32,65648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63893
Incidenza manodopera al **19,82%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0122**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0122 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, inclusi sifone, accessori e rubinetteria temporizzata, dimensioni circa 35x35x40h

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**308,21168**
Prezzo euro	389,88777
Spese generali (15%)	46,23175
Utili di impresa (10%)	35,44434
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69348
Incidenza manodopera al **18,26%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0123**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0123 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria a cappuccio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**446,75240**
Prezzo euro	565,14179
Spese generali (15%)	67,01286
Utili di impresa (10%)	51,37653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00519
Incidenza manodopera al **12,6%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0124**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0124 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria a maniglia

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**458,85740**
Prezzo euro	580,45461
Spese generali (15%)	68,82861
Utili di impresa (10%)	52,76860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03243
Incidenza manodopera al **12,27%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0125**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0125 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, inclusi accessori e rubinetteria temporizzata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**483,09968**
Prezzo euro	611,12109
Spese generali (15%)	72,46495
Utili di impresa (10%)	55,55646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08697
Incidenza manodopera al **11,65%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0126**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0126 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria a cappuccio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**472,56701**
Prezzo euro	597,79727
Spese generali (15%)	70,88505
Utili di impresa (10%)	54,34521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,06328
Incidenza manodopera al **11,91%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0127**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0127 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria a maniglia

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**480,65853**
Prezzo euro	608,03304
Spese generali (15%)	72,09878
Utili di impresa (10%)	55,27573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08148
Incidenza manodopera al **11,71%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0128**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0128 FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 45x35x80, con scarico a parete, inclusi accessori e rubinetteria temporizzata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**488,71777**
Prezzo euro	618,22798
Spese generali (15%)	73,30767
Utili di impresa (10%)	56,20254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09962
Incidenza manodopera al **11,52%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0129**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0129 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione a filo pavimento ed erogazione a parete, dimensioni circa 55x65 inclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**350,52329**
Prezzo euro	443,41196
Spese generali (15%)	52,57849
Utili di impresa (10%)	40,31018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78868
Incidenza manodopera al **16,53%**	73,31760

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0130**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0130 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per installazione sopra pavimento, con scarico a cacciata ed erogazione acqua dalla ceramica, dimensioni circa 55x70x30, inclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**514,24136**
Prezzo euro	650,51532
Spese generali (15%)	77,13620
Utili di impresa (10%)	59,13776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15704
Incidenza manodopera al **11,27%**	73,31760

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0131**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0131 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 75x55x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**452,53958**
Prezzo euro	572,46257
Spese generali (15%)	67,88094
Utili di impresa (10%)	52,04205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01821
Incidenza manodopera al **12,44%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0132**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0132 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 60x50x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**413,48126**
Prezzo euro	523,05380
Spese generali (15%)	62,02219
Utili di impresa (10%)	47,55035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93033
Incidenza manodopera al **13,61%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0133**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0133 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,22003**
Prezzo euro	483,50833
Spese generali (15%)	57,33300
Utili di impresa (10%)	43,95530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86000
Incidenza manodopera al **14,73%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0134**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0134 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**366,58421**
Prezzo euro	463,72902
Spese generali (15%)	54,98763
Utili di impresa (10%)	42,15718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82481
Incidenza manodopera al **15,35%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0135**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0135 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN CERAMICA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 120x45x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**407,15198**
Prezzo euro	515,04726
Spese generali (15%)	61,07280
Utili di impresa (10%)	46,82248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91609
Incidenza manodopera al **13,82%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0136**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0136 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO A CANALE IN CERAMICA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 90x45x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**384,81212**
Prezzo euro	486,78733
Spese generali (15%)	57,72182
Utili di impresa (10%)	44,25339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86583
Incidenza manodopera al **14,63%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0137**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0137 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.099,25042**
Prezzo euro	1.390,55178
Spese generali (15%)	164,88756
Utili di impresa (10%)	126,41380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,47331
Incidenza manodopera al **5,12%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0138**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0138 FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**992,16224**
Prezzo euro	1.255,08524
Spese generali (15%)	148,82434
Utili di impresa (10%)	114,09866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,23237
Incidenza manodopera al **5,67%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0139**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0139 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucciolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**725,60864**
Prezzo euro	917,89493
Spese generali (15%)	108,84130
Utili di impresa (10%)	83,44499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,63262
Incidenza manodopera al **7,76%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0140**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0140 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**596,59424**
Prezzo euro	754,69172
Spese generali (15%)	89,48914
Utili di impresa (10%)	68,60834
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34234
Incidenza manodopera al **9,43%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0141**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0141 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 120x80x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**577,43684**
Prezzo euro	730,45761
Spese generali (15%)	86,61553
Utili di impresa (10%)	66,40524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29923
Incidenza manodopera al **9,75%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0142**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0142 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 80x80x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**473,33684**
Prezzo euro	598,77111
Spese generali (15%)	71,00053
Utili di impresa (10%)	54,43374
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,06501
Incidenza manodopera al **11,89%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0143**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0143 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO DX/SX, installazione ad appoggio, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 90x70x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**535,79684**
Prezzo euro	677,78301
Spese generali (15%)	80,36953
Utili di impresa (10%)	61,61664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20554
Incidenza manodopera al **10,51%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0144**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0144 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 80X80X6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**535,79684**
Prezzo euro	677,78301
Spese generali (15%)	80,36953
Utili di impresa (10%)	61,61664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20554
Incidenza manodopera al **10,51%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0145**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0145 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 90X72X6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**546,20684**
Prezzo euro	690,95166
Spese generali (15%)	81,93103
Utili di impresa (10%)	62,81379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22897
Incidenza manodopera al **10,31%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0146**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0146 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100X70X6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**561,82184**
Prezzo euro	710,70463
Spese generali (15%)	84,27328
Utili di impresa (10%)	64,60951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26410
Incidenza manodopera al **10,02%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0147**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0147 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio oppure a filo pavimento, incluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni 100X80X6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**593,05184**
Prezzo euro	750,21058
Spese generali (15%)	88,95778
Utili di impresa (10%)	68,20096
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33437
Incidenza manodopera al **9,49%**	71,20480

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0148**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0148 TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,14312**
Prezzo euro	21,68605
Spese generali (15%)	2,57147
Utili di impresa (10%)	1,97146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03857
Incidenza manodopera al **62,46%**	13,54495

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0149**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0149 TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,02436**
Prezzo euro	22,80081
Spese generali (15%)	2,70365
Utili di impresa (10%)	2,07280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04055
Incidenza manodopera al **59,41%**	13,54495

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0150**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0150 TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 26

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,58323**
Prezzo euro	27,30278
Spese generali (15%)	3,23748
Utili di impresa (10%)	2,48207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04856
Incidenza manodopera al **49,61%**	13,54495

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0007.0151**
Sottocapitolo: 0007 Impianti idrici
Articolo: 0151 TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,67311**
Prezzo euro	32,47649
Spese generali (15%)	3,85097
Utili di impresa (10%)	2,95241
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05776
Incidenza manodopera al **41,71%**	13,54495

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0001 Rimozione di ascensore esistente e del relativo vano corsa realizzto con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, compresa lo smontaggio e rimozione del motore posizionato nel vano macchine sulla copertura, delle relative travi in metallo per il sostegno e di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisionali eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.012,53000**
Prezzo euro	6.340,85045
Spese generali (15%)	751,87950
Utili di impresa (10%)	576,44095
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,27819
Incidenza manodopera al **76,92%**	4.877,20000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0002 Maggior o minor prezzo per la demolizione di ascensore esistente e del relativo vano per ogni fermata in più o in meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.002,50600**
Prezzo euro	1.268,17009
Spese generali (15%)	150,37590
Utili di impresa (10%)	115,28819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,25564
Incidenza manodopera al **76,92%**	975,44000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0003 Rimozione di ascensore esistente realizzato con struttura portante in ferro e pannellatura di tamponamento in alluminio, lamiera zincata, grigliato metallico o altro materiale, compresa lo smontaggio e rimozione del motore posizionato nel vano macchine sulla

copertura, delle relative travi in metallo per il sostegno e di tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche poste all'interno e all'esterno del vano. Compresi oneri derivanti dal deposito e dalla rimozione a lavoro ultimato di tutte le opere provvisionali eseguite per la realizzazione delle demolizioni e rimozioni. Inclusa la completa pulizia degli ambienti in cui si opera, la protezione dei pavimenti, murature, infissi, compreso inoltre i necessari ripristini delle strutture mediante ripresa delle murature e dei solai secondo quanto necessario e secondo quanto disposto dalla D.L. durante il corso dei lavori, senza che l'impresa abbia diritto a nessun ulteriore compenso oltre a quello stabilito nel presente articolo. Il tutto per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte per una dimensione standard di cinque fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.875,93000**
Prezzo euro	4.903,05145
Spese generali (15%)	581,38950
Utili di impresa (10%)	445,73195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,72084
Incidenza manodopera al **76,29%**	3.740,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0004 Maggior o minor prezzo per la demolizione di ascensore esistente per ogni fermata in più o in meno rispetto alla dimensione standard di cinque fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**791,22600**
Prezzo euro	1.000,90089
Spese generali (15%)	118,68390
Utili di impresa (10%)	90,99099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,78026
Incidenza manodopera al **76,35%**	764,16000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - Realizzato da Società certificata UNI EN ISO 9001:2015 - Conforme DM 236/89 e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 2006/42 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Certificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in esterno, portata utile non meno di kg.300, corsa mt.4,00 circa fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio bullonati su struttura autoportante del vano di corsa, predisposta per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina con arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 1250 x 1250, di altezza mm 2000 nei colori standard, dotata di tettuccio, una sola parete e due montanti in alluminio nel lato di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Dimensioni esterne vano non meno di 1650x1440 mm. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 1,5 kW posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani; posti di comando abilitati da chiavi estraibili funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Centralina oleodinamica e quadro elettrico racchiusi in apposito armadio metallico. Sicurezze Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva 2014/33/UE, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse) discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Sirena a distanza. Sicurezze meccaniche: Due funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive 2014/33/UE, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezze idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato in un vano in struttura autoportante, con n. 2 porte di piano in profilati di alluminio e cristalli delle dimensioni utili di mm 900x2000. poste sui piani sullo stesso lato. Struttura autoportante con anelli per interni di altezza eccedente di almeno 2,5 m. la corsa dell'impianto, costituita da profili aperti verniciati a fuoco di colore nero e giuntati tra loro senza saldature, tamponamento con quattro pareti con cristalli stratificati omologati 4+0,38+4 colore chiaro, tetto per interni autoportante. (La struttura deve essere omologata e certificata per luso dalla stessa ditta costruttrice della piattaforma elevatrice) Colore nero/bianco/ alluminio. Prezzo in opera esclusa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la94 manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36.140,24088**
Prezzo euro	45.717,40471
Spese generali (15%)	5.421,03613
Utili di impresa (10%)	4.156,12770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	81,31554
Incidenza manodopera al **11,65%**	5.327,96000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0006 Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89 e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Eu- ropea 89/382 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Notificato. - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in interno, portata utile non meno di kg.300, corsa mt. 4,00; fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio con tasselli o zanche murate su muratura portante del vano di corsa, predisposta per guide in profilati a T in acciaio lavorate. Cabina completa di arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 1.400 x 1.000, di altezza mm 2.000 nei colori standard, dotata di tettuccio, tre pareti e due montanti in alluminio nei lato di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Doppio accesso in cabina opposto. Tipologia cabina Standard. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 1,5 kW posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa, dimensioni 50x50; pulsanti di chiamata ai piani funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Sicurezze Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva 2014/33/UE, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse) discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Sirena a distanza. Armadio centralina metallico contenente le apparecchiature. Sicurezze meccaniche: Due funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive 2014/33/UE, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezze idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato in un vano in muratura, (contabilizzato a parte), con n. 2 porte di piano in alluminio e cristallo chiaro dimensioni utili di mm 900x2000. Prezzo in opera compresa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie per la realizzazione del vano, contabilizzate a parte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22.628,63088**
Prezzo euro	28.625,21806
Spese generali (15%)	3.394,29463
Utili di impresa (10%)	2.602,29255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	50,91442
Incidenza manodopera al **14,14%**	4.047,17000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0007 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice con struttura autoportante portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8.120,79000**
Prezzo euro	10.272,79935
Spese generali (15%)	1.218,11850
Utili di impresa (10%)	933,89085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	18,27178
Incidenza manodopera al **25,28%**	2.596,51000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0008 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice entro vano in muratura portata 300 kg, installazione per interni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.426,68500**
Prezzo euro	5.599,75653
Spese generali (15%)	664,00275
Utili di impresa (10%)	509,06878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,96004
Incidenza manodopera al **34,93%**	1.956,11500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0009**

Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0009 Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per persone con limitata capacità motoria rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - Realizzato da Società certificata UNI EN ISO 9001:2015 - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 2006/42 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità CE del tipo AS063 DM, rilasciato da Ente Certificato - Certificato di Conformità per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installato in interno, portata utile non meno di kg.600, corsa mt. 4,00 fermate n.2, tensione di esercizio 220 V, attacchi di ancoraggio bullonati su zanche murate sulle pareti del vano di corsa e/o tasselli meccanici, predisposti per guide in profilati a T in acciaio lavorato. Cabina con arcata realizzata con profilati di acciaio indeformabile, delle dimensioni utili non meno di mm 2200 x 1100 di altezza mm 2000 nei colori standard, dotata di tettuccio, tre pareti in laminato plastico di colore a scelta D.L. Montanti in alluminio nei lati di accesso, piano di calpestio in materiale antisdrucciolevole. Pulsanti in cabina ed ai piani. Dimensioni nette vano non meno di 1450x2350 mm. Movimento con cilindro oleodinamico telescopico e doppia fune laterale, motore a 4 poli monofase da 2,2 kW posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/sec. Comandi del tipo senza ritenuta illuminati con Led, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani; posti di comando abilitati da chiavi estraibili e funzionanti solo con porte chiuse. Impianto di illuminazione abilitato da temporizzatore posto sul quadro elettrico. Circuito ausiliario a 24 V. cc. Sicurezze Elettriche: pulsante di STOP a bordo; termica sul motore; finecorsa elettrici con microinterruttori di sicurezza; sensori di sicurezza in extracorsa; circuito di alimentazione e ausiliario in cavi separati; serrature ad azionamento meccanico omologate secondo Direttiva 2014/33/UE e 98/37, con microinterruttori di sicurezza per controllo di sbloccaggio porte; autolivellamento al piano superiore (sia a porte aperte che chiuse); discesa di emergenza antiblackout da bordo cabina; luce di emergenza; allarme acustico alimentato a 24 V cc. Citofono a bordo, comunicante con posto esterno a scelta D.L. Sicurezze meccaniche: Quattro funi di sollevamento, paracadute per ascensori omologato secondo direttive 2014/33/UE, fossa artificiale di 1 m. dal pavimento realizzata con blocchi meccanici inserite nelle guide, interruttore di STOP in fossa; sbloccaggio porte dall'esterno. Sicurezze idrauliche: Sistema di controllo velocità in discesa; sistema paracadute integrato nel cilindro; valvola di non ritorno; limitatore di pressione sul circuito idraulico, valvola di pressurizzazione; pressostato; discesa di emergenza da terra. Impianto installato con n. 2 porte di piano in acciaio tamburato colore RAL a scelta della D.L. delle dimensioni utili di mm 1000x2000 poste sui piani nel lato corto. Prezzo in opera esclusa la linea elettrica e citofonica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse tutte le opere murarie, contabilizzate a parte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24.274,94588**
Prezzo euro	30.707,80654
Spese generali (15%)	3.641,24188
Utili di impresa (10%)	2.791,61878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	54,61863
Incidenza manodopera al **13,66%**	4.194,61000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0010**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0010 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice montalettiga portata 600 kg, installazione per interni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.099,95500**
Prezzo euro	6.451,44308
Spese generali (15%)	764,99325
Utili di impresa (10%)	586,49483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,47490
Incidenza manodopera al **31,46%**	2.029,83500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0011**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0011 Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice entro vano in muratura. Idonea per persone con limitata capacità motoria, con sollevamento elettroidraulico a pantografo, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A norma DM 236/89e DPR 503/96 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compat. Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 2006/42 Direttiva Macchine - Certificato di Conformità rilasciato da Ente Notificato - Certificato di Conformità' per le serrature - Impianto elettrico realizzato secondo le Norme EC 742, CEI 64/80 Installazione per esterno (non stagna), portata utile non meno di kg 300, corsa mt. 2,00 max, fermate n.2, tensione di esercizio 220 V. Pedana realizzata con profilati di acciaio e lamiera di alluminio antisdrucciolevole, delle dimensioni utili non meno di mm 1260 x 900. Sollevamento elettroidraulico, con centralina posta all'esterno adiacente alla struttura, dotata di valvola di massima contro i sovraccarichi, motore a 4 poli monofase da 0,6 kw posto esternamente alla centralina idraulica. Velocità di movimento 0,10 m/s. Comandi del tipo uomo presente, pulsanti protetti di salita e discesa; pulsanti di chiamata ai piani, inseriti nelle fermate, posti di comando abilitati da chiavi estraibili. Circuito ausiliario a 24V. Sicurezze idrauliche con valvola di controllo velocità di discesa, valvola paracadute integrata nel cilindro, valvola di non ritorno, limitatore di pressione di pressione sul circuito idraulico, discesa di emergenza da terra con apertura manuale valvola. Pompa manuale di risalita. Porte di piano in alluminio altezza 2000 mm (porta inferiore) e 1100 mm (porta superiore). Protezioni laterali in muratura sino all'altezza di m. 1,10 dalla quota pavimento del piano più alto (pagate a parte). Prezzo in opera compresa la linea elettrica dedicata realizzata con conduttori di sezione non inferiore a 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnetotermico differenziale da 16A e sensibilità 0,03A e messa a terra da 2,5 mmq. Sulla stessa linea dovrà essere collegata una presa di servizio da 16A per la manutenzione in prossimità del quadro di comando della pedana. Escluse le opere murarie e la realizzazione della fossa di non meno di 0,09 m, da contabilizzare a parte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16.276,41588**
Prezzo euro	20.589,66609
Spese generali (15%)	2.441,46238
Utili di impresa (10%)	1.871,78783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	36,62194
Incidenza manodopera al **17,63%**	3.630,50000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0012**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0012 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della piattaforma elevatrice montalettiga portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.017,00000**
Prezzo euro	7.611,50500
Spese generali (15%)	902,55000
Utili di impresa (10%)	691,95500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,53825
Incidenza manodopera al **22,96%**	1.747,78000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0013**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0013 Fornitura e posa di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina, avente guida rettilinea a pendenza costante, rispondente ai seguenti requisiti tecnici: - A Norma DM 236/89 DPR 503/96 e UNI 9801 - Conforme alla Direttiva Europea 2014/35 Bassa Tensione - Conforme alla Direttiva Europea 2014/30 Compatibilità Elettromagnetica - Conforme alla Direttiva Europea 89/392 Direttiva Macchine Installazione adatta per interni; Carrozzeria bianca RAL 9018; guida nera opaca; pendenza da 0 a 50; guida a doppio binario, ciascuno formato da tubo a sezione ellittica per lunghezza fino a 3,5 mt. Larghezza scala misura standard circa 1400 mm; spazio atterraggio pedana minimo 2500 mm; ingombro guida minimo 100 mm; ingombro guida in basso da 1500 mm; ingombro pedana chiusa 330 m minimo. Compresi attacchi mediante piedi che permettono l'appoggio sui gradini e il fissaggio al muro o alla ringhiera retrostante mediante squadrette, tiranti o quanto altro sia necessario; autoportante. Incluso fissaggio a muro con tasselli ad espansione o chimici. Tensione di alimentazione 220 V monofase per circuiti di potenza; 24 V cc per comandi e circuiti secondari, ottenuti da trasformatore posto a bordo. L'alimentazione viene trasferita mediante cavo in catena protetta in apposito vano. Velocità 0,07 m/s; pendenza fino a 45 e portata fino a kg 230. Comandi del tipo ad azionamento continuo e protetti contro le manovre accidentali; a bordo, su pulsantiera per accompagnatore, pulsanti di salita e discesa e chiave estraibile; ai piani, pulsantiere con cavo per chiamata, rimando, chiave es- traibile, apertura e chiusura della pedana. Movimentazione dai piani in configurazione di lavoro. Traino a Ingranamento positivo di un pignone dentato su cremagliera, mediante riduttore irre- versibile. Motore 0,75 kW posto a bordo, con freno elettromeccanico a mancanza di corrente e predisposto per manovra manuale di emergenza. Manovra manuale sempre possibile da parte di un accompagnatore o del trasportato stesso, in caso di emergenza. Pedana Ribaltabile manualmente (a peso compensato da molla pneumatica), di dimensioni utili 830x700 mm. Dotata di bandelle di raccordo automatico al piano di arrivo. Paracadute di tipo meccanico a presa progressiva controllato da microinterruttore di sicurezza a distacco obbligato; con intervento comandato da limitatore di velocità. Tutto il meccanismo agisce su cremagliera propria e su guida propria, indipendenti da quella di traino. Sicurezze trasportato: Comandi a bassissima tensione; paracadute come sopra; barre integrali di protezione (automatiche e bloccate meccanicamente lungo il percorso per allestimento europa b.c. bandelle di contenimento carrozzina con funzione di raccordo ai piani, automatiche e bloccate meccanicamente lungo il percorso; maniglia fissa di sostegno; interruttore di emergenza a riarmo manuale posizionato su pannello comandi; FINECORSA ED EXTRACORSA elettrici di sicurezza a distacco obbligato. Sicurezze lungo la via di corsa: Dispositivi anticesoiamento, antiurto e antischiacciamento, con microinterruttori di sicurezza a distacco obbligato; Inclusa protezione posteriore. Impianto realizzato con cabina colori bianco (ral 9018); guida di serie verniciata nera (Ral 9005) o con colori a scelta della D.L. Di serie, carrozzeria in ABS e bulloneria in acciaio inox. Il tutto fornito e dato in opera inclusa la movimentazione delle parti consegnate, realizzazione di una linea elettrica dedicata con cavi di sezione minima 2,5 mm. sezionata con un interruttore automatico con corrente nominale 8A curva C e un interruttore magnetotermico differenziale con corrente nominale di 16A e sensibilità 0,03 A classe AC, contenuti in scatola lucchettabile avente grado di protezione minimo IP 54 installata alla fine del cavo fornito in dotazione alla macchina. Inclusi gli oneri per tutte le spese di ripristino e di eventuali collaudi

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.998,12588**
Prezzo euro	17.707,62924
Spese generali (15%)	2.099,71888
Utili di impresa (10%)	1.609,78448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	31,49578
Incidenza manodopera al **20,5%**	3.630,50000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0014**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0014 MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscala portata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.360,25000**
Prezzo euro	9.310,71625
Spese generali (15%)	1.104,03750
Utili di impresa (10%)	846,42875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,56056
Incidenza manodopera al **34,49%**	3.210,94000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0015**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0015 Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per trasporto di persona in carrozzina su scala con curve a pendenza costante. Dotato di comando di salita e discesa a bordo del tipo uomo presente, incluso sistema di autoapprendimento del percorso mediante consolle elettronica. Portata: non meno di Kg 230. Ingombro guida: circa 160 mm. Ingombro pedana chiusa: circa 410 mm. Velocità: 5 m/minuto in rettilineo, partenza dolce. Con traino realizzato mediante rocchetto dentato su guida forata. Tensione: 220 V monofase. Potenza motore: 0,7 KW (motore autofrenante a bordo). Alimentazione: 24 V a blindosbarra con controllo elettronico. Paracadute: compreso. Manovra a mano: compresa. Lunghezza rampe: massimo m 9,00 (N 2 rampe di scala). Larghezza scala: misure standard m 1,300 circa; con curve a 90, in 2, comprese; Cambi di pendenza esclusi. Installazione per interni. Colore: Bianco con guida nera o a scelta della D.L.. Dimensioni pedana: non meno di 830x700 mm. con bandelle di adeguamento automatico ai piani. Barre di protezione indipendenti: comprese. Attacchi guida: standard con tasselli ai gradini e rinforzi laterali su eventuale ringhiera. Ribaltamento pedana: manuale. Doppia apertura bandella superiore. Accesso pedana: laterale; Fermate intermedie escluse; Pulsantiere di piano: in 2. Incluso: Emergenza blackout; Rampa di parcheggio in basso (n1 a 180); Pulsantiera con cavo per accompagnatore; Doppio fondo e girofaro a bordo. L’impianto deve essere realizzato conforme a NORME UNI 9801 ed omologato IMQ n.10081. Comprese altresì nel prezzo e da realizzarsi prima della consegna la linea elettrica con conduttori di sezione minima 2,5 mmq dotata di interruttore magnetotermico differenziale di portata nominale 16 A 0,03 A e la messa a terra con cavo da 6 mmq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19.633,89588**
Prezzo euro	24.836,87829
Spese generali (15%)	2.945,08438
Utili di impresa (10%)	2.257,89803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	44,17627
Incidenza manodopera al **14,62%**	3.630,50000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0016**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0016 Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all’ultimo piano servito. Conforme alle Direttive Europee 2014/33/CE, D.M. 236/89 (Legge 13), 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica, Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico. Avente le seguenti caratteristiche: - portata: non meno di kg. 2000; - persone: n. 26; - velocità: m/sec.1,00; - fermate: n. 4; - servizi: n. 4; - corsa: m10,50 ca. - funzionamento: 180 ins/h rap.inter. 40%; - forza motrice: 380 v/50 hz; - potenza motore: kw 13,6; - valori corrente: nominale amp.39, all'avviamento amp.57; vano di corsa: da m.2,60 x 3,10; Manovra in cabina: Manovra tipo Universale, citofono incorporato nella bottoniera e segnalazioni luminose conformi alle disposizioni del D.M. 236/89, posizione dot matrix. Manovra ai piani con bottoniere modulari in policarbonato e copertura in acciaio inossidabile, con segnalazioni doccupato, posizione cabina e frecce indicati senso di marcia, conformi alle disposizioni del D.M. 236. Cabina avente dimensioni non meno di mm 1500 x 2700 x 2200H avente le seguenti caratteristiche: Struttura metallica- Cielino inox con illuminazione a faretti - Pareti in acciaio rivestite in lamiera d'acciaio inox satinato, due fascioni inox sui lati. Pavimento in linoleum. Pannello operativo in acciaio inox satinato con pulsanti rotondi in policarbonato - Porta di cabina automatica telescopica con altezza mm 2100 e larghezza mm 1200, accoppiata a quelle di piano e dotate di fotocellula. Dispositivo di comunicazione vocale a due vie completo di modulo per collegamento con la rete telefonica ad un Centro dascolto permanente, oppure al Punto Presidiato (Direttiva C.E. 95/16). Porte di piano: accoppiate a quelle automatiche di Cabina - d'apertura mm 1200 per altezza mm 2100 - Costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione e rivestite in lamiera di acciaio inox satinato. Dato in opera comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi dopera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95.069,55588**
Prezzo euro	120.262,98819
Spese generali (15%)	14.260,43338
Utili di impresa (10%)	10.932,99893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	213,90650
Incidenza manodopera al **7,08%**	8.518,38000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0017**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0017 Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato

sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 2014/33/CE ed al D.M. 236 (Legge 13)- conformità alla Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica- conformità alla Direttiva Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso. Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 2,8 kW; corrente avviamento 12,4 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dallascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto - portata: non meno di 480kg (6 per- sone); - velocità: 0,63 m/s; - corsa: 9,50 m circa; - extracorsa inferiore (fossa): 1150mm; - extracorsa superiore (testata): 3500mm (altezza cabina 2100mm); - numero fermate: 4 con accessi da unico lato; dimensioni vano: non meno di 1500x1700 mm; Cabina in struttura metallica autoportante (arcata integrata) avente le seguenti caratteristiche: - dimensioni cabina, apertura porte e numero di accessi: 950x1300 mm, porte da 800 mm, laterali; - finitura e colore pareti di cabina (esclusa porta di cabina): lamera EcoSkin; - finitura parete anteriore: come le pareti di cabina; - cielino piano a pannelli modulari componibili in laminato bianco - illuminazione a luce fluorescente parziale - finitura e colore pavimento: gomma o linoleum - specchio larghezza totale altezza parziale; - corrimano in alluminio satinato sulle pareti; Porte di cabina: altezza: 2000 mm o in funzione dell'altezza interna della cabina; larghezza: 800 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura laterale. Cellula fotoelettrica montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: acciaio inox satinato. Porte di piano costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle porte; luce di apertura in funzione del tipo di porta; finitura porte di piano: acciaio inox satinato. Manovra: tipo di manovra: universale; Apertura anticipata delle porte; quadro di manovra posizionato all'ultimo piano in acciaio inox satinato. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operativo in acciaio inox satinato con display informativo e luce di emergenza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a 7 segmenti o matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante di chiusura anticipata delle porte. Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsante di chiamata rotondo, con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisionali e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42.548,97588**
Prezzo euro	53.824,45449
Spese generali (15%)	6.382,34638
Utili di impresa (10%)	4.893,13223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	95,73520
Incidenza manodopera al **15,83%**	8.518,38000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0018**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0018 Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 2014/33/CE ed al D.M. 236/89 (Legge 13); - conformità alla Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica; - conformità alla Direttiva Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico, l'impatto ambientale e la sicurezza d'uso. Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 3,7 kW, corrente max all'avviamento impianto 14,4 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto- portata: non meno di 630kg (8 persone); - velocità: 0,63 m/s (minimo);- corsa: 9,80 m circa - extracorsa inferiore (fossa): minimo 1150mm;- extracorsa superiore (testata): minimo 3500mm (altezza cabina 2100mm);- numero fermate: 4 ad accessi da un unico lato; - dimensioni vano:non meno di: largh.1650 x prof.1800 mm. Cabina: in struttura metallica autoportante (arcata integrata); dimensioni cabina: non meno di 1100x1400 con un unico accesso; finitura e colore pareti di cabina: lamiera plastificata; soffitto a profilo piano, realizzato in policarbonato; illuminazione diffusa a luce fluorescente o faretti alogeni incassati; finitura e colore pavimento: gomma con colore a scelta D.L., angoli semplici a 90; specchio modulare abbinato al corrimano in alluminio satinato e posizionato sulla parete di fondo: altezza parziale, larghezza totale. Porte di cabina: altezza: 2000mm; larghezza: 900 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura telescopica; unica fotocellula a raggi infrarossi montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: con rivestimento in acciaio inox satinato. Porte di piano: costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle porte; luce di apertura 900x2000 mm; finitura porte di piano: rivestimento in acciaio inox satinato. Manovra tipo universale con pulsante di occupato; quadro di manovra posizionato all'ultimo piano in alluminio satinato. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operativo in skinplate con display informativo e luce di emergenza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari; pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante di chiusura anticipata delle porte; pannello con indicazioni piani; Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsanti di chiamata di salita e discesa con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisionali e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49.778,55588**
Prezzo euro	62.969,87319
Spese generali (15%)	7.466,78338
Utili di impresa (10%)	5.724,53393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	112,00175
Incidenza manodopera al **17,01%**	10.711,74000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0019**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0019 Impianto ascensore elettrico a funi, azionato da un argano con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione, installato dentro il vano di corsa. Azionamento a frequenza variabile V3F. Quadro di comando e controllo all'ultimo piano servito. Avente le seguenti caratteristiche: - conformità alla Direttiva 2014/33/CE ed al D.M. 236/89 (Legge 13) - conformità alla Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica - conformità alla Direttiva Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sul risparmio energetico, limpatto ambientale e la sicurezza duso; Azionamento elettromeccanico a funi; forza motrice 380V/50Hz; potenza motore 5,7 kW; corrente avviamento 20,1 A. Macchinario posizionato nel vano di corsa, ancorato alle guide della cabina; costituito da un motore sincrono assiale a magneti permanenti; volano incorporato sulla puleggia di trazione; nessun gruppo di riduzione (gearless); azionamento a frequenza variabile V3F; quadro elettrico di controllo posizionato all'ultimo piano servito dall'ascensore. Funzionamento: 180 inserzioni/ora; rapporto di intermittenza: 40%. Caratteristiche dell'impianto: - portata: non meno di 1000kg (13 persone) - velocità: 1,00 m/s - corsa: 9,70 m circa; - extracorsa inferiore (fossa): 1150mm; - extracorsa superiore (testata): 3700mm per altezza cabina 2200mm; - numero fermate: 4, servizi 4 con unico accesso dal lato corto; - dimensioni nette vano: non meno di 2000x2600 mm; Cabina: in struttura metallica autoportante (arcata integrata); dimensioni cabina, apertura porte e numero di accessi: non meno di 1100x2100x2200 (altezza) mm; finitura e colore pareti di cabina (esclusa porta di cabina): laminato; finitura parete anteriore: acciaio inox satinato; cielino piano a pannelli modulari componibili in laminato bianco o con colori a scelta D.L.; illuminazione a faretti LED; finitura e colore pavimento: granito ricomposto o marmo a scelta D.L; angoli: 90 e battiscopa; specchio altezza totale posizionato sulla parete di fondo; corrimano in acciaio inox satinato sulla parete di fondo. Porte di cabina: altezza 2100 in funzione dell'altezza interna della cabina; larghezza: 1000 mm; azionamento tramite operatore automatico costituito da un motore in corrente continua a controllo elettronico ed apertura laterale; cellula fotoelettrica a raggi infrarossi montata sulle spallette di cabina con inversione del movimento delle porte in presenza di ostacoli; finitura e colore delle porte di cabina: acciaio inox antigraffio. Porte di piano: costruite in pannelli di lamiera trattata contro la corrosione; complete di sospensioni e accessori e accoppiate con le porte automatiche di cabina; dotate di telaio (portale) costruito in lamiera trattata contro la corrosione rivestito come le ante delle porte; luce di apertura in funzione del tipo di porta; finitura porte di piano: acciaio inox antigraffio. Manovra: Tipo universale (senza prenotazione); quadro di manovra posizionato all'ultimo piano in acciaio inox antigraffio. Bottoniere e segnalazioni in cabina: pannello operati- vo in acciaio inox satinato con display informativo e luce di emer- genza; segnalazione indicante la posizione della cabina tramite display a 7 segmenti o matrice a punti; frecce direzionali; indicatore di sovraccarico; messaggi supplementari; pulsanti rotondi luminosi (per manovra a registrazione) in policarbonato per ogni piano servito, l'allarme, l'apertura/chiusura porte e il sistema di comunicazione bidirezionale; pulsante chiusura anticipata porte; pulsante di apertura prolungata delle porte; cellula fotoelettrica; Interfono cabina-quadro o cabina-atrio. Bottoniere e segnalazioni ai piani: bottoniere modulari in policarbonato, con copertura in acciaio inossidabile e montaggio a superficie; pulsante di chiamata rotondo, con segnalazione di Occupato. Dato in opera incluso fornitura, trasporto, montaggio incluso realizzazione di ponteggio ed opere provvisionali e collaudo impianto. Comprensivo di tutti gli oneri, anche se non menzionati espressamente, necessari per dare l'impianto d'ascensore montato perfettamente funzionante e rispondente alle Leggi vigenti, ivi compresa ogni pratica ed onere per il collaudo e la licenza di esercizio, l'illuminazione del vano di corsa, la manovalanza, i mezzi d'opera. Escluso le opere murarie per la realizzazione del vano di corsa contabilizzate a parte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58.749,51588**
Prezzo euro	74.318,13759
Spese generali (15%)	8.812,42738
Utili di impresa (10%)	6.756,19433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	132,18641
Incidenza manodopera al **14,87%**	11.049,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0020**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0020 ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg.450 - Capienza pesone in 5- Velocità m/sec.0,60 con livellamento al piano.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina in 1 - Corrente elettrica: F.M.380V trifase -50 Hz- Luce 220 V monofase - Vano corsa: larghezza 1000 mm x profondità 2100 mm. - Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 850 mm x profondità 1350 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne rivestite in lamiera plastificata colori a scelta; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 600 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, con ante in lamiera di acciaio plastificata. Porte dei piani automatiche a tre ante telescopiche, accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera di acciaio plastificata colori a scelta, dimensioni nette: larghezza 600 mm x altezza 2000 mm. Portali costruiti in lamiera di acciaio plastificata, dimensioni totali larghezza 850 mm x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm circa, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio,quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in due pezzi posto all'interno del vano corsa sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea- Ammortizzatori a molla. Comprese le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36.099,30188**
Prezzo euro	45.665,61688
Spese generali (15%)	5.414,89528
Utili di impresa (10%)	4.151,41972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	81,22343
Incidenza manodopera al **24,85%**	11.349,74000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0021**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0021 ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg 630 - Capienza pesone in 8- Velocità m/sec.0,60 con livellamento al piano.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina in 1 - Corrente elettrica: F.M.380 V trifase -50 Hz- Luce 220 V monofase - Vano corsa: larghezza 1000 mm x profondità 2100 mm. Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1100 mm x profondità 1350 mm x altezza 2200 mm, struttura metallica con pareti interne rivestite in lamiera plastificata colori a scelta; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, con ante in lamiera di acciaio plastificata. Porte dei piani automatiche a tre ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera di acciaio plastificata colori a scelta, dimensioni nette: larghezza 800 mm. x altezza 2000 mm.. Portali costruiti in lamiera di acciaio plastificata, dimensioni totali larghezza 1100 mm x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni circa 1000x350x1905 mm, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio,quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER".quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in due pezzi posto all'interno del vano corsa sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea- Ammortizzatori a molla. Comprese le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45.500,24588**
Prezzo euro	57.557,81104
Spese generali (15%)	6.825,03688
Utili di impresa (10%)	5.232,52828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	102,37555
Incidenza manodopera al **19,72%**	11.349,74000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0022**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0022 ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg. 800 - Capienza pesone n10 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina n1 - Corrente elettrica: F.M380V trifase -50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 1600 mm. x profondità 1900 mm, Manovra tipo Universale a pulsanti. Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1200 mm x profondità 1600 mmx altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/ allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 800 mm x altezza 2000 mm. Portali costruiti in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1100 mm. x altezza 2170 mm., contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamico dimensioni: 1000x350x1905 mm circa, posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiate su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatore a molla. Comprese le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48.324,26088**
Prezzo euro	61.130,19001
Spese generali (15%)	7.248,63913
Utili di impresa (10%)	5.557,29000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	108,72959
Incidenza manodopera al **16,42%**	10.036,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0023**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0023 ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg. 1000 - Capienza persone n13 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Corsa mt. 22,00 c.a. - Accessi cabina in 1- Corrente elettrica: F.M380V trifase - 50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 2000 mm x profondità 4000 mm - Manovra Universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1600 mm x profondità 1600 mm x altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente: pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante telescopiche, dimensioni nette: larghezza 1000 mm x altezza 2000 mm,complete di meccanismo e soglia, controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante telescopiche accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 1000 mm x altezza 2000 mm, portali costruiti in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1300 mm x altezza 2170 mm, contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Armadio-centralina oleodinamica dimensioni: 1000x350x1905 mm posto in locale adiacente al vano corsa comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER". quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatori a molla. Comprese le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53.713,29588**
Prezzo euro	67.947,31929
Spese generali (15%)	8.056,99438
Utili di impresa (10%)	6.177,02903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	120,85492
Incidenza manodopera al **16,26%**	11.049,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0024**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0024 ASCENSORE OLEODINAMICO Portata kg.1800 - Capienza persone in 23 - Velocità m/ sec.0,60/0,15 ca.- Fermate in 5 Servizi in 5 - Accessi cabina n1 - Corrente elettrica: F.M.380V trifase 50 Hz- Luce 220V monofase - Vano corsa: larghezza 3100 mm x profondità 3000 mm. Manovra universale a pulsanti - Cabina un accesso con dimensioni interne: larghezza 1600 mm x profondità 2400 mmx altezza 2200 mm; struttura metallica con pareti interne in acciaio antigraffio e finiture inox lucido; illuminazione con lampade fluorescenti; pavimento in linoleum colori a campione; pulsantiera comprendente pulsanti di comando con numeri in rilievo e caratteri Braille, pulsante di apertura porte, segnalazione di allarme inviato/ allarme ricevuto, segnalazione di posizione cabina di tipo digitale, citofono collegato con il locale macchine, luce di emergenza. Porta cabina automatica ad ante centrali, dimensioni nette: larghezza 1100 mm x altezza 2000 mm, complete di meccanismo e soglia,controllata in chiusura da fotocellula a raggi infrarossi, ante in acciaio antigraffio. Porte dei piani automatiche ad ante centrali accoppiate con le porta di cabina, complete di meccanismo e soglia, costruite in lamiera con acciaio antigraffio, dimensioni nette: larghezza 1100 mm x altezza 2000 m. Pareti costruite in lamiera di acciaio inox lucido, dimensioni totali larghezza 1400 mm x altezza 2170 mm, contenenti la pulsantiera di piano e le eventuali segnalazioni. Locale macchine posto in basso adiacente al vano corsa con dimensioni interne minime m² 3,00,comprendente: centralina oleodinamica composta da serbatoio, elettrovalvole, pompa a vite azionata da motore in corto circuito (R.I.40%-60 ins./ ora circa) con dispositivo di ritorno automatico al piano più basso con apertura delle porte in caso di mancanza di forza motrice, resistenza di riscaldamento olio, quadro elettrico a microprocessori con dispositivo per il risparmio energetico sulla potenza impegnata ENEL e consumi con una riduzione del 50% "SOFT-STARTER", quadro di manovra e quadretto interruttori. Pistone di sollevamento in un unico pezzo posto all'interno del vano corsa a fianco o sul retro della cabina e poggiante su pilastro metallico. Apparecchiature di sicurezza in cabina a presa istantanea. Ammortizzatori a molla. Comprese le opere murarie, l'impianto elettrico vano corsa e locale macchine e quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e collaudato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62.766,50088**
Prezzo euro	79.399,62361
Spese generali (15%)	9.414,97513
Utili di impresa (10%)	7.218,14760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	141,22463
Incidenza manodopera al **13,92%**	11.049,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0025**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0025 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 2000 kg, 26 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.798,60000**
Prezzo euro	4.805,22900
Spese generali (15%)	569,79000
Utili di impresa (10%)	436,83900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,54685
Incidenza manodopera al **20,34%**	977,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0026**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0026 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.299,72500**
Prezzo euro	2.909,15213
Spese generali (15%)	344,95875
Utili di impresa (10%)	264,46838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,17438
Incidenza manodopera al **33,6%**	977,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0027**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0027 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.503,57200**
Prezzo euro	3.167,01858
Spese generali (15%)	375,53580
Utili di impresa (10%)	287,91078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,63304
Incidenza manodopera al **30,86%**	977,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0028**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0028 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.038,42000**
Prezzo euro	5.108,60130
Spese generali (15%)	605,76300
Utili di impresa (10%)	464,41830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,08645
Incidenza manodopera al **19,13%**	977,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0029**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0029 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 450 kg, 5 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.359,68000**
Prezzo euro	2.984,99520
Spese generali (15%)	353,95200
Utili di impresa (10%)	271,36320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,30928
Incidenza manodopera al **32,74%**	977,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0030**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0030 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.539,54500**
Prezzo euro	3.212,52443
Spese generali (15%)	380,93175
Utili di impresa (10%)	292,04768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,71398
Incidenza manodopera al **30,42%**	977,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0031**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0031 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 800 kg, 10 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.695,42800**
Prezzo euro	3.409,71642
Spese generali (15%)	404,31420
Utili di impresa (10%)	309,97422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,06471
Incidenza manodopera al **28,66%**	977,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0032**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0032 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.558,78000**
Prezzo euro	4.501,85670
Spese generali (15%)	533,81700
Utili di impresa (10%)	409,25970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,00726
Incidenza manodopera al **21,71%**	977,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0033**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0033 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1800 kg, 23 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.858,55500**
Prezzo euro	4.881,07208
Spese generali (15%)	578,78325
Utili di impresa (10%)	443,73383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,68175
Incidenza manodopera al **20,02%**	977,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0034**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0034 Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.235,20800**
Prezzo euro	2.827,53812
Spese generali (15%)	335,28120
Utili di impresa (10%)	257,04892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,02922
Incidenza manodopera al **2,98%**	84,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0008.0035**
Sottocapitolo: 0008 Ascensori e montacarichi
Articolo: 0035 Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 120

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.026,80300**
Prezzo euro	3.828,90580
Spese generali (15%)	454,02045
Utili di impresa (10%)	348,08235
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,81031
Incidenza manodopera al **2,2%**	84,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0001 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 25kw di potenza termica e 15 l/min. acs. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.399,43000**
Prezzo euro	3.035,27895
Spese generali (15%)	359,91450
Utili di impresa (10%)	275,93445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,39872
Incidenza manodopera al **9,6%**	291,48000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0002 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 30kw di potenza termica e 18 l/min. acs. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso

tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.634,73000**
Prezzo euro	3.332,93345
Spese generali (15%)	395,20950
Utili di impresa (10%)	302,99395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,92814
Incidenza manodopera al **8,75%**	291,48000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0003 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 35kw di potenza termica e 20 l/min. acs. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.634,73000**
Prezzo euro	3.332,93345
Spese generali (15%)	395,20950
Utili di impresa (10%)	302,99395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,92814
Incidenza manodopera al **8,75%**	291,48000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0006 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 35kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.271,22000**
Prezzo euro	4.138,09330
Spese generali (15%)	490,68300
Utili di impresa (10%)	376,19030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,36025
Incidenza manodopera al **10,57%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0007 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 50kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.327,12000**
Prezzo euro	4.208,80680
Spese generali (15%)	499,06800
Utili di impresa (10%)	382,61880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,48602
Incidenza manodopera al **10,39%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0008 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 60kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.440,87000**
Prezzo euro	4.352,70055
Spese generali (15%)	516,13050
Utili di impresa (10%)	395,70005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,74196
Incidenza manodopera al **10,04%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0009 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 70kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.272,22000**
Prezzo euro	5.404,35830
Spese generali (15%)	640,83300
Utili di impresa (10%)	491,30530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,61250
Incidenza manodopera al **8,09%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0010 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 90kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.344,72000**
Prezzo euro	6.761,07080
Spese generali (15%)	801,70800
Utili di impresa (10%)	614,64280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,02562
Incidenza manodopera al **6,47%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0011 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 110kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.103,92000**
Prezzo euro	7.721,45880
Spese generali (15%)	915,58800
Utili di impresa (10%)	701,95080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,73382
Incidenza manodopera al **5,66%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0012 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 115kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.625,87000**
Prezzo euro	8.381,72555
Spese generali (15%)	993,88050
Utili di impresa (10%)	761,97505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,90821
Incidenza manodopera al **5,22%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0013 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 130kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.016,52000**
Prezzo euro	8.875,89780
Spese generali (15%)	1.052,47800
Utili di impresa (10%)	806,89980
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,78717
Incidenza manodopera al **4,93%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0014**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0014 Fornitura ed installazione di caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 150kw di potenza termica, installabile in serie con ampio campo di modulazione e maggiore efficienza. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.448,12000**
Prezzo euro	9.421,87180
Spese generali (15%)	1.117,21800
Utili di impresa (10%)	856,53380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	16,75827
Incidenza manodopera al **4,64%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0020**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0020 Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 50 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.106,40000**
Prezzo euro	5.194,59600
Spese generali (15%)	615,96000
Utili di impresa (10%)	472,23600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,23940
Incidenza manodopera al **7,01%**	364,35000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0021**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0021 Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 70 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.500,30000**
Prezzo euro	5.692,87950
Spese generali (15%)	675,04500
Utili di impresa (10%)	517,53450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,12568
Incidenza manodopera al **6,4%**	364,35000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0022**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0022 Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 90 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.775,67000**
Prezzo euro	7.306,22255
Spese generali (15%)	866,35050
Utili di impresa (10%)	664,20205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,99526
Incidenza manodopera al **5,98%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0023**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0023 Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 110 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.269,02000**
Prezzo euro	7.930,31030
Spese generali (15%)	940,35300
Utili di impresa (10%)	720,93730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,10530
Incidenza manodopera al **5,51%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0024**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0024 Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 130 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.587,22000**
Prezzo euro	9.597,83330
Spese generali (15%)	1.138,08300
Utili di impresa (10%)	872,53030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	17,07125
Incidenza manodopera al **4,56%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0025**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0025 Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 150 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8.573,92000**
Prezzo euro	10.846,00880
Spese generali (15%)	1.286,08800
Utili di impresa (10%)	986,00080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	19,29132
Incidenza manodopera al **4,03%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0026**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0026 Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 200 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10.710,47000**
Prezzo euro	13.548,74455
Spese generali (15%)	1.606,57050
Utili di impresa (10%)	1.231,70405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	24,09856
Incidenza manodopera al **3,23%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0009.0027**
Sottocapitolo: 0009 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0027 Fornitura ed installazione di caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 250 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12.747,06000**
Prezzo euro	16.125,03090
Spese generali (15%)	1.912,05900
Utili di impresa (10%)	1.465,91190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	28,68089
Incidenza manodopera al **3,62%**	582,96000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Pompe di calore acqua calda sanitaria con accumulo integrato
Articolo: 0001 Fornitura ed installazione di pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 160-200 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.419,49000**
Prezzo euro	4.325,65485
Spese generali (15%)	512,92350
Utili di impresa (10%)	393,24135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,69385
Incidenza manodopera al **3,37%**	145,74000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Pompe di calore acqua calda sanitaria con accumulo integrato
Articolo: 0002 Fornitura ed installazione di pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 250-300 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw. Completa di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.473,24000**
Prezzo euro	5.658,64860
Spese generali (15%)	670,98600
Utili di impresa (10%)	514,42260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,06479
Incidenza manodopera al **2,58%**	145,74000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0001 Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 4kw e 6kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.152,38000**
Prezzo euro	3.987,76070
Spese generali (15%)	472,85700
Utili di impresa (10%)	362,52370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **7,31%**	291,48000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0002 Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 6kw e 8kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**kW**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.656,73000**
Prezzo euro	4.625,76345
Spese generali (15%)	548,50950
Utili di impresa (10%)	420,52395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,22764
Incidenza manodopera al **6,3%**	291,48000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0003 Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 9kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas rifrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.459,46500**
Prezzo euro	5.641,22323
Spese generali (15%)	668,91975
Utili di impresa (10%)	512,83848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,03380
Incidenza manodopera al **5,81%**	327,91500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0004**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0004 Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 11kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas rifrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.756,11500**
Prezzo euro	6.016,48548
Spese generali (15%)	713,41725
Utili di impresa (10%)	546,95323
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,70126
Incidenza manodopera al **5,45%**	327,91500

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0005**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0005 Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 14kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas rifrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.110,63000**
Prezzo euro	6.464,94695
Spese generali (15%)	766,59450
Utili di impresa (10%)	587,72245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,49892
Incidenza manodopera al **5,64%**	364,35000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0006**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0006 Fornitura ed installazione di pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno di 16kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas rifrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.550,63000**
Prezzo euro	7.021,54695
Spese generali (15%)	832,59450
Utili di impresa (10%)	638,32245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,48892
Incidenza manodopera al **5,19%**	364,35000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0010**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0010 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 21kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10.283,97000**
Prezzo euro	13.009,22205
Spese generali (15%)	1.542,59550
Utili di impresa (10%)	1.182,65655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	23,13893
Incidenza manodopera al **2,8%**	364,35000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0011**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0011 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 25kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.501,15000**
Prezzo euro	14.548,95475
Spese generali (15%)	1.725,17250
Utili di impresa (10%)	1.322,63225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	25,87759
Incidenza manodopera al **2,5%**	364,35000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0012**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0012 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 32kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.447,32000**
Prezzo euro	17.010,85980
Spese generali (15%)	2.017,09800
Utili di impresa (10%)	1.546,44180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	30,25647
Incidenza manodopera al **2,14%**	364,35000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0013**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0013 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 40kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17.323,39000**
Prezzo euro	21.914,08835
Spese generali (15%)	2.598,50850
Utili di impresa (10%)	1.992,18985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	38,97763
Incidenza manodopera al **1,66%**	364,35000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0014**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0014 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 50kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19.121,14000**
Prezzo euro	24.188,24210
Spese generali (15%)	2.868,17100
Utili di impresa (10%)	2.198,93110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	43,02257
Incidenza manodopera al **1,81%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0015**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0015 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 64kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22.085,95000**
Prezzo euro	27.938,72675
Spese generali (15%)	3.312,89250
Utili di impresa (10%)	2.539,88425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	49,69339
Incidenza manodopera al **1,56%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0011.0016**
Sottocapitolo: 0011 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0016 Fornitura ed installazione di Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 90kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri, completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante. Escluso tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29.064,39000**
Prezzo euro	36.766,45335
Spese generali (15%)	4.359,65850
Utili di impresa (10%)	3.342,40485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	65,39488
Incidenza manodopera al **1,19%**	437,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Pompe di calore aria-aria monosplit
Articolo: 0001 Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 2,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.071,14000**
Prezzo euro	1.354,99210
Spese generali (15%)	160,67100
Utili di impresa (10%)	123,18110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,41007
Incidenza manodopera al **10,76%**	145,74000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Pompe di calore aria-aria monosplit
Articolo: 0002 Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 3,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.838,06000**
Prezzo euro	2.325,14590
Spese generali (15%)	275,70900
Utili di impresa (10%)	211,37690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,13564
Incidenza manodopera al **6,27%**	145,74000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 Pompe di calore aria-aria monosplit
Articolo: 0003 Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 5,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.980,30000**
Prezzo euro	2.505,07950
Spese generali (15%)	297,04500
Utili di impresa (10%)	227,73450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,45568
Incidenza manodopera al **5,82%**	145,74000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0012.0004**
Sottocapitolo: 0012 Pompe di calore aria-aria monosplit
Articolo: 0004 Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 6,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.207,10000**
Prezzo euro	2.791,98150
Spese generali (15%)	331,06500
Utili di impresa (10%)	253,81650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,96598
Incidenza manodopera al **5,22%**	145,74000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0012.0005**
Sottocapitolo: 0012 Pompe di calore aria-aria monosplit
Articolo: 0005 Fornitura ed installazione di pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 10,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a soffitto/pavimento e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C. Completa del comando remoto e di tutta la componentistica idraulica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.749,67000**
Prezzo euro	3.478,33255
Spese generali (15%)	412,45050
Utili di impresa (10%)	316,21205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,18676
Incidenza manodopera al **4,81%**	167,23000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 Solare termico a circolazione naturale
Articolo: 0001 Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 150-200 litri superficie circa 2 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonchè tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.195,59000**
Prezzo euro	2.777,42135
Spese generali (15%)	329,33850
Utili di impresa (10%)	252,49285
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,94008
Incidenza manodopera al **9,42%**	261,59000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 Solare termico a circolazione naturale
Articolo: 0002 Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 250-300 litri superficie circa 4 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonchè tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.219,59000**
Prezzo euro	4.072,78135
Spese generali (15%)	482,93850
Utili di impresa (10%)	370,25285
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,24408
Incidenza manodopera al **6,42%**	261,59000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 Solare termico a circolazione naturale
Articolo: 0003 Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 100-130 litri superficie circa 1,28 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonchè tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.518,72000**
Prezzo euro	1.921,18080
Spese generali (15%)	227,80800
Utili di impresa (10%)	174,65280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,41712
Incidenza manodopera al **9,82%**	188,72000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 Solare termico a circolazione naturale
Articolo: 0004 Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 135-150 litri superficie circa 1,68 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonchè tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.888,72000**
Prezzo euro	2.389,23080
Spese generali (15%)	283,30800
Utili di impresa (10%)	217,20280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,24962
Incidenza manodopera al **7,9%**	188,72000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 Solare termico a circolazione naturale
Articolo: 0005 Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 155-180 litri superficie circa 2,08 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonchè tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. . In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.193,72000**
Prezzo euro	2.775,05580
Spese generali (15%)	329,05800
Utili di impresa (10%)	252,27780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,93587
Incidenza manodopera al **6,8%**	188,72000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 Solare termico a circolazione naturale
Articolo: 0006 Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 185-220 litri superficie circa 2,48 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonchè tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.393,72000**
Prezzo euro	3.028,05580
Spese generali (15%)	359,05800
Utili di impresa (10%)	275,27780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,38587
Incidenza manodopera al **6,23%**	188,72000

Codice regionale: **SAR23_PF.0010.0013.0007**
Sottocapitolo: 0013 Solare termico a circolazione naturale
Articolo: 0007 Fornitura ed installazione di sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 225-260 litri superficie circa 2,88 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonchè tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura. In opera compresa l'assistenza muraria e la connessione alla rete idrica esistente. Escluso il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.700,90000**
Prezzo euro	3.416,63850
Spese generali (15%)	405,13500
Utili di impresa (10%)	310,60350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,07703
Incidenza manodopera al **6,9%**	235,90000

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0011**
Capitolo: PREFABBRICATI STRUTTURALI

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0001 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**849,32051**
Prezzo euro	1.074,39045
Spese generali (15%)	127,39808
Utili di impresa (10%)	97,67186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,91097
Incidenza manodopera al **5,69%**	61,18010

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0002 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.021,17997**
Prezzo euro	1.291,79267
Spese generali (15%)	153,17700
Utili di impresa (10%)	117,43570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,29766
Incidenza manodopera al **5,18%**	66,97510

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0003 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.728,03744**
Prezzo euro	2.185,96737
Spese generali (15%)	259,20562
Utili di impresa (10%)	198,72431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,88808
Incidenza manodopera al **5,46%**	119,45510

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0004 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l’inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.408,44157**
Prezzo euro	3.046,67859
Spese generali (15%)	361,26624
Utili di impresa (10%)	276,97078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,41899
Incidenza manodopera al **7,75%**	236,00510

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0005 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e

l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.481,37520**
Prezzo euro	1.873,93963
Spese generali (15%)	222,20628
Utili di impresa (10%)	170,35815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,33309
Incidenza manodopera al **6,37%**	119,45510

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0006 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.555,33790**
Prezzo euro	1.967,50245
Spese generali (15%)	233,30069
Utili di impresa (10%)	178,86386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,49951
Incidenza manodopera al **7,26%**	142,76510

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0007 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.652,57640**
Prezzo euro	2.090,50915
Spese generali (15%)	247,88646
Utili di impresa (10%)	190,04629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,71830
Incidenza manodopera al **8,5%**	177,73010

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0008 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.815,26760**
Prezzo euro	2.296,31351
Spese generali (15%)	272,29014
Utili di impresa (10%)	208,75577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,08435
Incidenza manodopera al **7,74%**	177,73010

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0009 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con

calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.894,45498**
Prezzo euro	2.396,48555
Spese generali (15%)	284,16825
Utili di impresa (10%)	217,86232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,26252
Incidenza manodopera al **8,02%**	192,21760

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0010 TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l'assemblaggio dei pannelli di tamponamento, confezionata con calcestruzzo C28/35 MPa e con armatura lenta in acciaio B450C; data in opera su un piano di appoggio costituito da un livellamento con calcestruzzo magro, già predisposto, compreso il trasporto, la posa e la sigillatura, escluso il piano di appoggio

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**250,97814**
Prezzo euro	317,48735
Spese generali (15%)	37,64672
Utili di impresa (10%)	28,86249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56470
Incidenza manodopera al **12,26%**	38,92650

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0011 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**240,32796**
Prezzo euro	304,01487
Spese generali (15%)	36,04919
Utili di impresa (10%)	27,63772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54074
Incidenza manodopera al **11,72%**	35,62525

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0012 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,09891**
Prezzo euro	326,49513
Spese generali (15%)	38,71484
Utili di impresa (10%)	29,68138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58072
Incidenza manodopera al **10,91%**	35,62525

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

Articolo: 0013 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**261,90401**
Prezzo euro	331,30857
Spese generali (15%)	39,28560
Utili di impresa (10%)	30,11896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58928
Incidenza manodopera al **10,75%**	35,62525

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0014 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**283,53342**
Prezzo euro	358,66977
Spese generali (15%)	42,53001
Utili di impresa (10%)	32,60634
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63795
Incidenza manodopera al **9,93%**	35,62525

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0015 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**211,87679**
Prezzo euro	268,02414
Spese generali (15%)	31,78152
Utili di impresa (10%)	24,36583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47672
Incidenza manodopera al **8,94%**	23,97025

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0016 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,06425**
Prezzo euro	341,63128
Spese generali (15%)	40,50964
Utili di impresa (10%)	31,05739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60764
Incidenza manodopera al **9,66%**	33,00125

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0017 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti,

compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**349,08740**
Prezzo euro	441,59556
Spese generali (15%)	52,36311
Utili di impresa (10%)	40,14505
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78545
Incidenza manodopera al **9,39%**	41,45275

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0018 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**436,32756**
Prezzo euro	551,95436
Spese generali (15%)	65,44913
Utili di impresa (10%)	50,17767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98174
Incidenza manodopera al **9,62%**	53,10775

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0019 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponte e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**372,23886**
Prezzo euro	470,88216
Spese generali (15%)	55,83583
Utili di impresa (10%)	42,80747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83754
Incidenza manodopera al **7,57%**	35,62525

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0020 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponte; dato in opera ad incastro nei bicchieri dei plinti, già predisposti, compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**375,09100**
Prezzo euro	474,49012
Spese generali (15%)	56,26365
Utili di impresa (10%)	43,13547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84395
Incidenza manodopera al **7,51%**	35,62525

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0021 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I,dotato di

marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**303,93825**
Prezzo euro	384,48189
Spese generali (15%)	45,59074
Utili di impresa (10%)	34,95290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68386
Incidenza manodopera al **22,97%**	88,32150

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0022 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali: - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**342,95135**
Prezzo euro	433,83346
Spese generali (15%)	51,44270
Utili di impresa (10%)	39,43941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77164
Incidenza manodopera al **24,55%**	106,51400

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0023 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali: - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**456,99388**
Prezzo euro	578,09726
Spese generali (15%)	68,54908
Utili di impresa (10%)	52,55430
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02824
Incidenza manodopera al **22,71%**	131,30900

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0024 CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione lucernai da realizzare sul colmo della trave ad altezza variabile, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura in acciaio B450C; dato in opera montato sul colmo delle travi ad altezza variabile, compreso il trasporto, le opere provvisionali e l’inghisaggio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**536,85313**
Prezzo euro	679,11921
Spese generali (15%)	80,52797
Utili di impresa (10%)	61,73811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20792
Incidenza manodopera al **22,75%**	154,48900

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0025 TRAVE CANALE PER GRONDE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 50x50 cm e lunghezza massima 10.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**256,06731**
Prezzo euro	323,92515
Spese generali (15%)	38,41010
Utili di impresa (10%)	29,44774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57615
Incidenza manodopera al **28,49%**	92,28300

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0026 TRAVE CANALE PER CONVERSE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 40x40 cm e lunghezza massima 9.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico; dato in opera compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,15257**
Prezzo euro	277,22801
Spese generali (15%)	32,87289
Utili di impresa (10%)	25,20255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49309
Incidenza manodopera al **29,77%**	82,52650

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0027 CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 MPa e armatura lenta in acciaio B450C, sezione 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza massima 9.00 m; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico; dato in opera montato a sbalzo rispetto al filo dei pilastri, compreso il trasporto, il montaggio e le opere provvisionali

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**249,20020**
Prezzo euro	315,23825
Spese generali (15%)	37,38003
Utili di impresa (10%)	28,65802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56070
Incidenza manodopera al **30,95%**	97,56500

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0028 GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere

provvisionali e la sigillatura - dimensioni lunghezza 8.00 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**254,53266**
Prezzo euro	321,98382
Spese generali (15%)	38,17990
Utili di impresa (10%)	29,27126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57270
Incidenza manodopera al **26,77%**	86,20870

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0029 CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, altezza 20 cm, lunghezza 8.00 m, confezionata in calcestruzzo C25/30 MPa, compresa l’armatura in barre ad aderenza migliorata B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali e la sigillatura

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**256,54478**
Prezzo euro	324,52915
Spese generali (15%)	38,48172
Utili di impresa (10%)	29,50265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57723
Incidenza manodopera al **26,56%**	86,20870

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0030 TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 12 per altezza max 6.00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,94851**
Prezzo euro	182,09487
Spese generali (15%)	21,59228
Utili di impresa (10%)	16,55408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32388
Incidenza manodopera al **13,53%**	24,63050

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0031 TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 16 per altezza max 8.00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,86083**
Prezzo euro	188,30895
Spese generali (15%)	22,32912
Utili di impresa (10%)	17,11900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33494
Incidenza manodopera al **13,08%**	24,63050

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0032 TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,43092**
Prezzo euro	202,94512
Spese generali (15%)	24,06464
Utili di impresa (10%)	18,44956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36097
Incidenza manodopera al **16,01%**	32,49600

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0033 TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,42058**
Prezzo euro	234,55704
Spese generali (15%)	27,81309
Utili di impresa (10%)	21,32337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41720
Incidenza manodopera al **19,57%**	45,90250

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0034 TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,38933**
Prezzo euro	226,92750
Spese generali (15%)	26,90840
Utili di impresa (10%)	20,62977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40363
Incidenza manodopera al **17,66%**	40,07500

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0035 TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,43616**
Prezzo euro	252,28674
Spese generali (15%)	29,91542
Utili di impresa (10%)	22,93516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44873
Incidenza manodopera al **19,81%**	49,97850

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0036 TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**173,10129**
Prezzo euro	218,97313
Spese generali (15%)	25,96519
Utili di impresa (10%)	19,90665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38948
Incidenza manodopera al **18,3%**	40,07500

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0037 TAMPONAMENTO PREFABBRICATO ESEGUITO CON PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; dato in opera fissato in quota alla struttura portante, già predisposta, compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, la sigillatura dei giunti verticali esterni con interposizione di compriband bituminoso e nastri acrilici applicati con pistola a estrusione, la formazione di porte-finestre e i materiali di consumo; valutato a metro quadro vuoto per pieno, escluso i telai dei portoni, spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,19584**
Prezzo euro	225,41774
Spese generali (15%)	26,72938
Utili di impresa (10%)	20,49252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40094
Incidenza manodopera al **17,78%**	40,07500

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0038 MAGGIOR COSTO DEL TAMPONAMENTO PREFABBRICTO PER LA FINITURA DELLA FACCIA ESTERNA "SABBIATA" dei pannelli con graniglia locale a vista su base di cemento grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,97854**
Prezzo euro	27,80285
Spese generali (15%)	3,29678
Utili di impresa (10%)	2,52753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04945
Incidenza manodopera al **23,75%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0039 MAGGIOR COSTO DEL TAMPONAMENTO PREFABBRICTO PER LA CONFEZIONE DEL CALCESTRUZZO DEI PANNELLI con ossidi coloranti ROSSO O GIALLO su base di cemento grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,97864**
Prezzo euro	11,35798
Spese generali (15%)	1,34680
Utili di impresa (10%)	1,03254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02020
Incidenza manodopera al **23,25%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0040 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,16844**
Prezzo euro	86,23308
Spese generali (15%)	10,22527
Utili di impresa (10%)	7,83937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15338
Incidenza manodopera al **29,02%**	25,02350

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0041 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,36992**
Prezzo euro	97,87295
Spese generali (15%)	11,60549
Utili di impresa (10%)	8,89754
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17408
Incidenza manodopera al **28,13%**	27,52835

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0042 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,33156**
Prezzo euro	102,88442
Spese generali (15%)	12,19973
Utili di impresa (10%)	9,35313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18300
Incidenza manodopera al **26,98%**	27,75577

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0043 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,64408**
Prezzo euro	117,19476
Spese generali (15%)	13,89661
Utili di impresa (10%)	10,65407
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20845
Incidenza manodopera al **27,85%**	32,63537

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0044 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,72611**
Prezzo euro	128,68353
Spese generali (15%)	15,25892
Utili di impresa (10%)	11,69850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22888
Incidenza manodopera al **27,18%**	34,97522

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

Articolo: 0045 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,22970**
Prezzo euro	136,91058
Spese generali (15%)	16,23446
Utili di impresa (10%)	12,44642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24352
Incidenza manodopera al **27,06%**	37,04403

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0046 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,49732**
Prezzo euro	92,97411
Spese generali (15%)	11,02460
Utili di impresa (10%)	8,45219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16537
Incidenza manodopera al **28,27%**	26,28510

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0047 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,40896**
Prezzo euro	108,04233
Spese generali (15%)	12,81134
Utili di impresa (10%)	9,82203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19217
Incidenza manodopera al **28,4%**	30,68235

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0048 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,00544**
Prezzo euro	113,85689
Spese generali (15%)	13,50082
Utili di impresa (10%)	10,35063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20251
Incidenza manodopera al **27,15%**	30,90977

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0049 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,99116**
Prezzo euro	131,54881
Spese generali (15%)	15,59867
Utili di impresa (10%)	11,95898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23398
Incidenza manodopera al **26,01%**	34,21237

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0050 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,36099**
Prezzo euro	138,34165
Spese generali (15%)	16,40415
Utili di impresa (10%)	12,57651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24606
Incidenza manodopera al **26,42%**	36,55222

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0051 SOLAIO DI CALPESTIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,08399**
Prezzo euro	150,64125
Spese generali (15%)	17,86260
Utili di impresa (10%)	13,69466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26794
Incidenza manodopera al **27,77%**	41,84044

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0052 SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,23707**
Prezzo euro	81,25989
Spese generali (15%)	9,63556
Utili di impresa (10%)	7,38726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14453
Incidenza manodopera al **28,72%**	23,34075

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0053**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0053 SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,50243**
Prezzo euro	94,24557
Spese generali (15%)	11,17536
Utili di impresa (10%)	8,56778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16763
Incidenza manodopera al **29,43%**	27,73800

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0054**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0054 SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,94827**
Prezzo euro	99,86956
Spese generali (15%)	11,84224
Utili di impresa (10%)	9,07905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17763
Incidenza manodopera al **28%**	27,96542

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0055**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0055 SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,72883**
Prezzo euro	107,18197
Spese generali (15%)	12,70932
Utili di impresa (10%)	9,74382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19064
Incidenza manodopera al **27,7%**	29,69102

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0056**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

Articolo: 0056 SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,19042**
Prezzo euro	116,62088
Spese generali (15%)	13,82856
Utili di impresa (10%)	10,60190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20743
Incidenza manodopera al **27,54%**	32,11473

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0057**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0057 SOLAIO DI COPERTURA CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=180 kg/mq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=190 mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,23873**
Prezzo euro	126,80199
Spese generali (15%)	15,03581
Utili di impresa (10%)	11,52745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22554
Incidenza manodopera al **28,2%**	35,76054

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0058**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0058 SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 6,50 m; h 30+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,72285**
Prezzo euro	114,76441
Spese generali (15%)	13,60843
Utili di impresa (10%)	10,43313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20413
Incidenza manodopera al **27,04%**	31,03765

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0059**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0059 SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 9,00 m; h 40+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,93504**
Prezzo euro	120,09283
Spese generali (15%)	14,24026
Utili di impresa (10%)	10,91753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21360
Incidenza manodopera al **26,34%**	31,63840

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0060**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0060 SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 11,50 m; h 50+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,12951**
Prezzo euro	129,19383
Spese generali (15%)	15,31943
Utili di impresa (10%)	11,74489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22979
Incidenza manodopera al **25,66%**	33,15411

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0061**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0061 SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 13,50 m; h 60+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,26440**
Prezzo euro	147,07447
Spese generali (15%)	17,43966
Utili di impresa (10%)	13,37041
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26159
Incidenza manodopera al **25,97%**	38,18853

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0062**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0062 SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,50 m; h 70+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,47339**
Prezzo euro	168,84384
Spese generali (15%)	20,02101
Utili di impresa (10%)	15,34944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30032
Incidenza manodopera al **26,71%**	45,09247

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0063**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0063 SOLAIO PREFABBRICATO DI CALPESTIO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 25, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50 m; h 80+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,69447**
Prezzo euro	169,12350
Spese generali (15%)	20,05417
Utili di impresa (10%)	15,37486
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30081
Incidenza manodopera al **26,28%**	44,44359

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0064**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0064 SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 7,50 m; h 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,18834**
Prezzo euro	114,08825
Spese generali (15%)	13,52825
Utili di impresa (10%)	10,37166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20292
Incidenza manodopera al **27,63%**	31,52361

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0065**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0065 SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 10,00; h 40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,45870**
Prezzo euro	116,96026
Spese generali (15%)	13,86881
Utili di impresa (10%)	10,63275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20803
Incidenza manodopera al **26,95%**	31,52361

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0066**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0066 SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 12,50; h 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,80132**
Prezzo euro	123,71867
Spese generali (15%)	14,67020
Utili di impresa (10%)	11,24715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22005
Incidenza manodopera al **25,95%**	32,10926

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0067**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0067 SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,00; h 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,65155**
Prezzo euro	138,70921
Spese generali (15%)	16,44773
Utili di impresa (10%)	12,60993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24672
Incidenza manodopera al **25,8%**	35,78882

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0068**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0068 SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50; h 70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,03946**
Prezzo euro	154,37992
Spese generali (15%)	18,30592
Utili di impresa (10%)	14,03454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27459
Incidenza manodopera al **25,86%**	39,92224

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0069**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0069 SOLAIO PREFABBRICATO DI COPERTURA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 20,00; h 80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,37341**
Prezzo euro	153,53736
Spese generali (15%)	18,20601
Utili di impresa (10%)	13,95794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27309
Incidenza manodopera al **25,59%**	39,29507

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0070**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0070 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,54280**
Prezzo euro	108,21164
Spese generali (15%)	12,83142
Utili di impresa (10%)	9,83742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19247
Incidenza manodopera al **26,9%**	29,10535

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0071**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0071 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,90860**
Prezzo euro	113,73438
Spese generali (15%)	13,48629
Utili di impresa (10%)	10,33949
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20229
Incidenza manodopera al **27,18%**	30,90977

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0072**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0072 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 26,5, peso proprio 335 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,05440**
Prezzo euro	131,62882
Spese generali (15%)	15,60816
Utili di impresa (10%)	11,96626
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23412
Incidenza manodopera al **23,6%**	31,05837

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0073**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0073 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,12568**
Prezzo euro	148,16398
Spese generali (15%)	17,56885
Utili di impresa (10%)	13,46945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26353
Incidenza manodopera al **26,69%**	39,54720

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0074**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0074 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,78611**
Prezzo euro	164,17943
Spese generali (15%)	19,46792
Utili di impresa (10%)	14,92540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29202
Incidenza manodopera al **26,11%**	42,86022

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0075**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0075 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,48274**
Prezzo euro	180,24067
Spese generali (15%)	21,37241
Utili di impresa (10%)	16,38552
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32059
Incidenza manodopera al **25,8%**	46,50603

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0076**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0076 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; fornito in opera compreso la sigillatura dei pannelli e la caldana in CLS Rck 25 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,36668**
Prezzo euro	194,00885
Spese generali (15%)	23,00500
Utili di impresa (10%)	17,63717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34508
Incidenza manodopera al **25,78%**	50,02115

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0077**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato

Articolo: 0077 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**348,66308**
Prezzo euro	441,05879
Spese generali (15%)	52,29946
Utili di impresa (10%)	40,09625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78449
Incidenza manodopera al **26,98%**	119,01744

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0078**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0078 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**377,58860**
Prezzo euro	477,64958
Spese generali (15%)	56,63829
Utili di impresa (10%)	43,42269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84957
Incidenza manodopera al **26,24%**	125,32544

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0079**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0079 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**398,83016**
Prezzo euro	504,52015
Spese generali (15%)	59,82452
Utili di impresa (10%)	45,86547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89737
Incidenza manodopera al **25,47%**	128,47944

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0080**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0080 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**441,92537**
Prezzo euro	559,03560
Spese generali (15%)	66,28881
Utili di impresa (10%)	50,82142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99433
Incidenza manodopera al **25,24%**	141,09544

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0081**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0081 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco

cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**574,75670**
Prezzo euro	727,06723
Spese generali (15%)	86,21351
Utili di impresa (10%)	66,09702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29320
Incidenza manodopera al **26,16%**	190,17244

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0082**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0082 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**633,19674**
Prezzo euro	800,99388
Spese generali (15%)	94,97951
Utili di impresa (10%)	72,81763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42469
Incidenza manodopera al **25,39%**	203,37744

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0083**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0083 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**664,47854**
Prezzo euro	840,56535
Spese generali (15%)	99,67178
Utili di impresa (10%)	76,41503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,49508
Incidenza manodopera al **25,77%**	216,58244

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0084**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0084 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**682,58762**
Prezzo euro	863,47334
Spese generali (15%)	102,38814
Utili di impresa (10%)	78,49758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,53582
Incidenza manodopera al **25,08%**	216,58244

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0085**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0085 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**774,51924**
Prezzo euro	979,76684
Spese generali (15%)	116,17789
Utili di impresa (10%)	89,06971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74267
Incidenza manodopera al **23,45%**	229,78744

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0086**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0086 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**808,47185**
Prezzo euro	1.022,71689
Spese generali (15%)	121,27078
Utili di impresa (10%)	92,97426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,81906
Incidenza manodopera al **24,27%**	248,19844

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0087**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0087 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**822,05097**
Prezzo euro	1.039,89448
Spese generali (15%)	123,30765
Utili di impresa (10%)	94,53586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,84961
Incidenza manodopera al **23,87%**	248,19844

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0088**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0088 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**874,08285**
Prezzo euro	1.105,71481
Spese generali (15%)	131,11243
Utili di impresa (10%)	100,51953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,96669
Incidenza manodopera al **23,88%**	264,04444

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0089**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0089 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**896,70037**
Prezzo euro	1.134,32597
Spese generali (15%)	134,50506
Utili di impresa (10%)	103,12054
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,01758
Incidenza manodopera al **23,28%**	264,04444

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0090**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0090 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.012,13215**
Prezzo euro	1.280,34717
Spese generali (15%)	151,81982
Utili di impresa (10%)	116,39520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,27730
Incidenza manodopera al **20,62%**	264,04444

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0091**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0091 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in tre- foli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neo- prene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm ala superiore e inferiore 47 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**480,68994**
Prezzo euro	608,07277
Spese generali (15%)	72,10349
Utili di impresa (10%)	55,27934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08155
Incidenza manodopera al **24,77%**	150,63344

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0092**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0092 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm lunghezza 25.00 m altezza 120 cm larghezza anima 15 cm ala superiore e inferiore 50 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**503,97010**
Prezzo euro	637,52218
Spese generali (15%)	75,59552
Utili di impresa (10%)	57,95656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13393
Incidenza manodopera al **23,63%**	150,63344

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0093**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0093 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, ad altezza

costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l'armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d'appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; data in opera compreso il trasporto, il montaggio, lunghezza 20.00 m altezza 80 cm larghezza anima 12 cm lunghezza 25.00 m altezza 120 cm larghezza anima 15 cm lunghezza 33.00 m altezza 150 cm larghezza anima 18 cm ala superiore e inferiore 53 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**526,57686**
Prezzo euro	666,11973
Spese generali (15%)	78,98653
Utili di impresa (10%)	60,55634
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18480
Incidenza manodopera al **22,61%**	150,63344

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0094**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0094 GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di gradinate, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all'alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici liscie controcassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq; dati in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,91945**
Prezzo euro	180,79311
Spese generali (15%)	21,43792
Utili di impresa (10%)	16,43574
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32157
Incidenza manodopera al **18,26%**	33,01250

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0001.0095**
Sottocapitolo: 0001 Strutture prefabbricate in calcestruzzo armato
Articolo: 0095 GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici liscie controcassero metallico, compresa l'armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C; dati in opera compreso il trasporto, il montaggio e la sigillatura

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,41411**
Prezzo euro	143,46885
Spese generali (15%)	17,01212
Utili di impresa (10%)	13,04262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25518
Incidenza manodopera al **19,33%**	27,73050

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0001 IMPIANTO DI CANTIERE PER MURI DI SOSTEGNO con pannelli prefabbricati, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi, compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,40811**
Prezzo euro	288,93626
Spese generali (15%)	34,26122
Utili di impresa (10%)	26,26693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51392
Incidenza manodopera al **40,49%**	116,99100

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0002 TRASPORTO DELLE ATTREZZATURE PER MURI DI SOSTEGNO CON PANNELLI PREFABBRICATI dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compreso l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; con percorrenza entro i 50 km; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**248,40118**
Prezzo euro	314,22750
Spese generali (15%)	37,26018
Utili di impresa (10%)	28,56614
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55890
Incidenza manodopera al **20,14%**	63,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0003 COMPENSO PER OGNI Km di maggiore distanza oltre i 50 km da deposito a cantiere

Unità di misura	**Km**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,96802**
Prezzo euro	6,28454
Spese generali (15%)	0,74520
Utili di impresa (10%)	0,57132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01118
Incidenza manodopera al **20,14%**	1,26540

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0004 INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per muri di sostegno con pannelli prefabbricati per ogni tratto di muro continuo; su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da un tratto al successivo, il tracciamento e la picchettazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,87663**
Prezzo euro	187,06393
Spese generali (15%)	22,18149
Utili di impresa (10%)	17,00581
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33272
Incidenza manodopera al **29,88%**	55,89800

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0005 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l'altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d'attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l'ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l'autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell'opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,05693**
Prezzo euro	375,77702
Spese generali (15%)	44,55854
Utili di impresa (10%)	34,16155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66838
Incidenza manodopera al **5,75%**	21,60510

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0006 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**331,48512**
Prezzo euro	419,32868
Spese generali (15%)	49,72277
Utili di impresa (10%)	38,12079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74584
Incidenza manodopera al **5,4%**	22,63555

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0007 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**367,20952**
Prezzo euro	464,52005
Spese generali (15%)	55,08143
Utili di impresa (10%)	42,22910
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82622
Incidenza manodopera al **4,87%**	22,63977

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0008 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**403,78682**
Prezzo euro	510,79032
Spese generali (15%)	60,56802
Utili di impresa (10%)	46,43548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90852
Incidenza manodopera al **5,77%**	29,49180

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0009 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**443,49767**
Prezzo euro	561,02455
Spese generali (15%)	66,52465
Utili di impresa (10%)	51,00223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99787
Incidenza manodopera al **6,48%**	36,35734

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0010 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**488,01723**
Prezzo euro	617,34179
Spese generali (15%)	73,20258
Utili di impresa (10%)	56,12198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09804
Incidenza manodopera al **6,06%**	37,39876

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0011 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**536,16800**
Prezzo euro	678,25252
Spese generali (15%)	80,42520
Utili di impresa (10%)	61,65932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20638
Incidenza manodopera al **6,4%**	43,43556

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0012 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**585,87146**
Prezzo euro	741,12740
Spese generali (15%)	87,88072
Utili di impresa (10%)	67,37522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,31821
Incidenza manodopera al **6,71%**	49,69433

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0013 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**637,56938**
Prezzo euro	806,52527
Spese generali (15%)	95,63541
Utili di impresa (10%)	73,32048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43453
Incidenza manodopera al **6,16%**	49,70784

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0014 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**686,33287**
Prezzo euro	868,21108
Spese generali (15%)	102,94993
Utili di impresa (10%)	78,92828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54425
Incidenza manodopera al **6,4%**	55,55646

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0015 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**737,35241**
Prezzo euro	932,75080
Spese generali (15%)	110,60286
Utili di impresa (10%)	84,79553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65904
Incidenza manodopera al **7,25%**	67,63767

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0016 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**811,14286**
Prezzo euro	1.026,09572
Spese generali (15%)	121,67143
Utili di impresa (10%)	93,28143
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,82507
Incidenza manodopera al **8,96%**	91,98402

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0017 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**889,92309**
Prezzo euro	1.125,75271
Spese generali (15%)	133,48846
Utili di impresa (10%)	102,34116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,00233
Incidenza manodopera al **8,17%**	92,01358

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0018 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**972,05666**
Prezzo euro	1.229,65168
Spese generali (15%)	145,80850
Utili di impresa (10%)	111,78652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,18713
Incidenza manodopera al **8,04%**	98,90278

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0019 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.057,31110**
Prezzo euro	1.337,49855
Spese generali (15%)	158,59667
Utili di impresa (10%)	121,59078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,37895
Incidenza manodopera al **7,83%**	104,74802

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0020 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.071,82466**
Prezzo euro	1.355,85820
Spese generali (15%)	160,77370
Utili di impresa (10%)	123,25984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,41161
Incidenza manodopera al **7,73%**	104,79617

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0021 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,26 e m 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.143,19035**
Prezzo euro	1.446,13579
Spese generali (15%)	171,47855
Utili di impresa (10%)	131,46689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,57218
Incidenza manodopera al **7,32%**	105,84014

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0022 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.320,79009**
Prezzo euro	1.670,79946
Spese generali (15%)	198,11851
Utili di impresa (10%)	151,89086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,97178
Incidenza manodopera al **7,04%**	117,57370

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0023 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.509,12325**
Prezzo euro	1.909,04091
Spese generali (15%)	226,36849
Utili di impresa (10%)	173,54917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,39553
Incidenza manodopera al **8,35%**	159,49464

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0024 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.704,79891**
Prezzo euro	2.156,57063
Spese generali (15%)	255,71984
Utili di impresa (10%)	196,05188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,83580
Incidenza manodopera al **7,76%**	167,42019

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0025 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.903,41567**
Prezzo euro	2.407,82082
Spese generali (15%)	285,51235
Utili di impresa (10%)	218,89280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,28269
Incidenza manodopera al **9,14%**	219,98681

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0026 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.231,99371**
Prezzo euro	2.823,47205
Spese generali (15%)	334,79906
Utili di impresa (10%)	256,67928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,02199
Incidenza manodopera al **8,16%**	230,48581

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0027 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.474,66920**
Prezzo euro	3.130,45654
Spese generali (15%)	371,20038
Utili di impresa (10%)	284,58696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,56801
Incidenza manodopera al **8,61%**	269,55821

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0028 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.704,16843**
Prezzo euro	3.420,77306
Spese generali (15%)	405,62526
Utili di impresa (10%)	310,97937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,08438
Incidenza manodopera al **8,68%**	296,97898

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0029 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.895,77311**
Prezzo euro	3.663,15299
Spese generali (15%)	434,36597
Utili di impresa (10%)	333,01391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,51549
Incidenza manodopera al **9,12%**	334,02514

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0030 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.164,02674**
Prezzo euro	4.002,49383
Spese generali (15%)	474,60401
Utili di impresa (10%)	363,86308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,11906
Incidenza manodopera al **9,88%**	395,43454

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0031 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.517,08229**
Prezzo euro	4.449,10909
Spese generali (15%)	527,56234
Utili di impresa (10%)	404,46446
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,91344
Incidenza manodopera al **9,2%**	409,16141

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0032 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.897,82099**
Prezzo euro	4.930,74355
Spese generali (15%)	584,67315
Utili di impresa (10%)	448,24941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,77010
Incidenza manodopera al **8,3%**	409,22477

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0033**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0033 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.291,70897**
Prezzo euro	5.429,01185
Spese generali (15%)	643,75635
Utili di impresa (10%)	493,54653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,65635
Incidenza manodopera al **8,22%**	446,30471

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0034**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0034 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.558,31931**
Prezzo euro	5.766,27393
Spese generali (15%)	683,74790
Utili di impresa (10%)	524,20672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,25622
Incidenza manodopera al **8%**	461,06117

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0035**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0035 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.032,82419**
Prezzo euro	6.366,52260
Spese generali (15%)	754,92363
Utili di impresa (10%)	578,77478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,32385
Incidenza manodopera al **7,69%**	489,55379

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0036**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0036 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 2,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.456,74329**
Prezzo euro	6.902,78026
Spese generali (15%)	818,51149
Utili di impresa (10%)	627,52548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,27767
Incidenza manodopera al **7,5%**	518,02443

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0037**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0037 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,25452**
Prezzo euro	402,59197
Spese generali (15%)	47,73818
Utili di impresa (10%)	36,59927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71607
Incidenza manodopera al **6,82%**	27,45372

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0038**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0038 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**366,13013**
Prezzo euro	463,15462
Spese generali (15%)	54,91952
Utili di impresa (10%)	42,10497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82379
Incidenza manodopera al **7,41%**	34,31082

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0039**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0039 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**404,19074**
Prezzo euro	511,30129
Spese generali (15%)	60,62861
Utili di impresa (10%)	46,48194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90943
Incidenza manodopera al **8,15%**	41,64850

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0040**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0040 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**461,82687**
Prezzo euro	584,21099
Spese generali (15%)	69,27403
Utili di impresa (10%)	53,11009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03911
Incidenza manodopera al **7,31%**	42,68654

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0041**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0041 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**518,21115**
Prezzo euro	655,53710
Spese generali (15%)	77,73167
Utili di impresa (10%)	59,59428
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16598
Incidenza manodopera al **7,78%**	51,01370

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0042**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0042 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**576,04947**
Prezzo euro	728,70258
Spese generali (15%)	86,40742
Utili di impresa (10%)	66,24569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29611
Incidenza manodopera al **8,15%**	59,36113

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0043**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0043 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**635,48236**
Prezzo euro	803,88518
Spese generali (15%)	95,32235
Utili di impresa (10%)	73,08047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42984
Incidenza manodopera al **8,32%**	66,87307

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0044**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0044 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**693,14450**
Prezzo euro	876,82780
Spese generali (15%)	103,97168
Utili di impresa (10%)	79,71162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,55958
Incidenza manodopera al **10,17%**	89,17677

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0045**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0045 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**756,96154**
Prezzo euro	957,55635
Spese generali (15%)	113,54423
Utili di impresa (10%)	87,05058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,70316
Incidenza manodopera al **9,32%**	89,20634

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0046**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0046 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**820,49154**
Prezzo euro	1.037,92180
Spese generali (15%)	123,07373
Utili di impresa (10%)	94,35653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,84611
Incidenza manodopera al **8,6%**	89,23253

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0047**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0047 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**885,41290**
Prezzo euro	1.120,04732
Spese generali (15%)	132,81194
Utili di impresa (10%)	101,82248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,99218
Incidenza manodopera al **8,01%**	89,67056

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0048**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0048 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**974,47559**
Prezzo euro	1.232,71162
Spese generali (15%)	146,17134
Utili di impresa (10%)	112,06469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,19257
Incidenza manodopera al **9,13%**	112,60384

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0049**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0049 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.068,51571**
Prezzo euro	1.351,67238
Spese generali (15%)	160,27736
Utili di impresa (10%)	122,87931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,40416
Incidenza manodopera al **8,87%**	119,93267

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0050**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0050 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.159,74674**
Prezzo euro	1.467,07963
Spese generali (15%)	173,96201
Utili di impresa (10%)	133,37088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,60943
Incidenza manodopera al **9,24%**	135,57260

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0051**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0051 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.251,43608**
Prezzo euro	1.583,06664
Spese generali (15%)	187,71541
Utili di impresa (10%)	143,91515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,81573
Incidenza manodopera al **9,95%**	157,47291

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0052**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0052 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.318,11494**
Prezzo euro	1.667,41540
Spese generali (15%)	197,71724
Utili di impresa (10%)	151,58322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,96576
Incidenza manodopera al **9,51%**	158,60896

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0053**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0053 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.493,23164**
Prezzo euro	1.888,93803
Spese generali (15%)	223,98475
Utili di impresa (10%)	171,72164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,35977
Incidenza manodopera al **9,18%**	173,31054

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0054**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0054 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.711,62167**
Prezzo euro	2.165,20141
Spese generali (15%)	256,74325
Utili di impresa (10%)	196,83649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,85115
Incidenza manodopera al **9,41%**	203,64699

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0055**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0055 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera contro terra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti alla base della costola del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa gettato contro terra oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.925,06622**
Prezzo euro	2.435,20877
Spese generali (15%)	288,75993
Utili di impresa (10%)	221,38262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,33140
Incidenza manodopera al **9,65%**	234,97503

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0056**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0056 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.178,03709**
Prezzo euro	2.755,21692
Spese generali (15%)	326,70556
Utili di impresa (10%)	250,47427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,90058
Incidenza manodopera al **9,94%**	273,95522

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0057**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0057 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.418,82190**
Prezzo euro	3.059,80971
Spese generali (15%)	362,82329
Utili di impresa (10%)	278,16452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,44235
Incidenza manodopera al **10,21%**	312,52000

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0058**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0058 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.697,05628**
Prezzo euro	3.411,77619
Spese generali (15%)	404,55844
Utili di impresa (10%)	310,16147
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,06838
Incidenza manodopera al **10,99%**	374,96739

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0059**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0059 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.047,84598**
Prezzo euro	3.855,52517
Spese generali (15%)	457,17690
Utili di impresa (10%)	350,50229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,85765
Incidenza manodopera al **12,1%**	466,59408

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0060**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0060 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.415,36731**
Prezzo euro	4.320,43965
Spese generali (15%)	512,30510
Utili di impresa (10%)	392,76724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,68458
Incidenza manodopera al **11,74%**	507,16736

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0061**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0061 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.775,34114**
Prezzo euro	4.775,80654
Spese generali (15%)	566,30117
Utili di impresa (10%)	434,16423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,49452
Incidenza manodopera al **11,41%**	544,68734

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0062**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0062 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.111,97717**
Prezzo euro	5.201,65113
Spese generali (15%)	616,79658
Utili di impresa (10%)	472,87738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,25195
Incidenza manodopera al **10,79%**	561,36110

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0063**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0063 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.459,80234**
Prezzo euro	5.641,64996
Spese generali (15%)	668,97035
Utili di impresa (10%)	512,87727
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,03456
Incidenza manodopera al **10,34%**	583,32561

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0064**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0064 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.815,01700**
Prezzo euro	6.090,99651
Spese generali (15%)	722,25255
Utili di impresa (10%)	553,72696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,83379
Incidenza manodopera al **9,85%**	600,02386

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0065**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0065 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.202,67790**
Prezzo euro	6.581,38755
Spese generali (15%)	780,40169
Utili di impresa (10%)	598,30796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,70603
Incidenza manodopera al **9,5%**	625,06280

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0066**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0066 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.659,45562**
Prezzo euro	7.159,21136
Spese generali (15%)	848,91834
Utili di impresa (10%)	650,83740
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,73378
Incidenza manodopera al **9,31%**	666,69356

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0002.0067**
Sottocapitolo: 0002 Muri di sostegno prefabbricati
Articolo: 0067 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dal pannello e dalla base del tirante del pannello. Fornito posato in opera su un cordolo di fondazione in calcestruzzo con classe di resistenza C16/20 MPa, oppure, ove necessario, in C.A., gettato in opera controterra, escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3 e sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione predisposto dall’Appaltatore; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dal tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in calcestruzzo non armato di classe di resistenza C16/20 MPa, gettato contro terra (senza casseratura), oppure, ove necessario, in c.a., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m e/o con sommità tagliata inclinata, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.102,38179**
Prezzo euro	7.719,51297
Spese generali (15%)	915,35727
Utili di impresa (10%)	701,77391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,73036
Incidenza manodopera al **9,74%**	752,03601

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0001 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**837,23769**
Prezzo euro	1.059,10567
Spese generali (15%)	125,58565
Utili di impresa (10%)	96,28233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88378
Incidenza manodopera al **14,33%**	151,79726

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0002 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.039,26310**
Prezzo euro	1.314,66783
Spese generali (15%)	155,88947
Utili di impresa (10%)	119,51526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,33834
Incidenza manodopera al **15,95%**	209,69309

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0003 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.262,48687**
Prezzo euro	1.597,04589
Spese generali (15%)	189,37303
Utili di impresa (10%)	145,18599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,84060
Incidenza manodopera al **16,75%**	267,49631

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0004 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.511,37563**
Prezzo euro	1.911,89017
Spese generali (15%)	226,70634
Utili di impresa (10%)	173,80820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,40060
Incidenza manodopera al **17,96%**	343,36614

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0005 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.788,14344**
Prezzo euro	2.262,00146
Spese generali (15%)	268,22152
Utili di impresa (10%)	205,63650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,02332
Incidenza manodopera al **20,5%**	463,63661

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0006 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.076,33189**
Prezzo euro	2.626,55984
Spese generali (15%)	311,44978
Utili di impresa (10%)	238,77817
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,67175
Incidenza manodopera al **22,55%**	592,39448

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0007 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.343,52982**
Prezzo euro	2.964,56522
Spese generali (15%)	351,52947
Utili di impresa (10%)	269,50593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,27294
Incidenza manodopera al **24,73%**	733,09462

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0008 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.640,88105**
Prezzo euro	3.340,71453
Spese generali (15%)	396,13216
Utili di impresa (10%)	303,70132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,94198
Incidenza manodopera al **24,04%**	802,97465

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0009 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.963,81523**
Prezzo euro	3.749,22626
Spese generali (15%)	444,57228
Utili di impresa (10%)	340,83875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,66858
Incidenza manodopera al **24,06%**	902,10574

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0010 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.340,39920**
Prezzo euro	4.225,60499
Spese generali (15%)	501,05988
Utili di impresa (10%)	384,14591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,51590
Incidenza manodopera al **23,49%**	992,46640

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0011 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.726,12830**
Prezzo euro	4.713,55231
Spese generali (15%)	558,91925
Utili di impresa (10%)	428,50476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,38379
Incidenza manodopera al **22,71%**	1.070,35261

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0012 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.133,36472**
Prezzo euro	5.228,70637
Spese generali (15%)	620,00471
Utili di impresa (10%)	475,33694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,30007
Incidenza manodopera al **21,07%**	1.101,55030

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0013 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.558,51941**
Prezzo euro	5.766,52705
Spese generali (15%)	683,77791
Utili di impresa (10%)	524,22973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,25667
Incidenza manodopera al **20,15%**	1.161,76740

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0014 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.962,08450**
Prezzo euro	6.277,03690
Spese generali (15%)	744,31268
Utili di impresa (10%)	570,63972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,16469
Incidenza manodopera al **19,21%**	1.206,09430

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0015 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.383,36999**
Prezzo euro	6.809,96304
Spese generali (15%)	807,50550
Utili di impresa (10%)	619,08755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,11258
Incidenza manodopera al **18,79%**	1.279,47862

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0016 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.896,57710**
Prezzo euro	7.459,17004
Spese generali (15%)	884,48657
Utili di impresa (10%)	678,10637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,26730
Incidenza manodopera al **18,6%**	1.387,31514

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0017 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.427,42288**
Prezzo euro	8.130,68994
Spese generali (15%)	964,11343
Utili di impresa (10%)	739,15363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,46170
Incidenza manodopera al **20,35%**	1.654,75641

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0018 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 33°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 4,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 40 t/m in verticale e di 2,4 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.972,98095**
Prezzo euro	8.820,82090
Spese generali (15%)	1.045,94714
Utili di impresa (10%)	801,89281
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,68921
Incidenza manodopera al **20,31%**	1.791,76012

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0019 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**861,23210**
Prezzo euro	1.089,45861
Spese generali (15%)	129,18482
Utili di impresa (10%)	99,04169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,93777
Incidenza manodopera al **15,01%**	163,48650

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0020 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.113,16799**
Prezzo euro	1.408,15751
Spese generali (15%)	166,97520
Utili di impresa (10%)	128,01432
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,50463
Incidenza manodopera al **17,44%**	245,56610

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0021 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.400,86701**
Prezzo euro	1.772,09677
Spese generali (15%)	210,13005
Utili di impresa (10%)	161,09971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,15195
Incidenza manodopera al **19,44%**	344,46176

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0022 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.720,45164**
Prezzo euro	2.176,37133
Spese generali (15%)	258,06775
Utili di impresa (10%)	197,85194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,87102
Incidenza manodopera al **21,25%**	462,37253

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0023 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.053,37925**
Prezzo euro	2.597,52475
Spese generali (15%)	308,00689
Utili di impresa (10%)	236,13861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,62010
Incidenza manodopera al **24,73%**	642,39079

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0024 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.353,08937**
Prezzo euro	2.976,65806
Spese generali (15%)	352,96341
Utili di impresa (10%)	270,60528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,29445
Incidenza manodopera al **27,36%**	814,43806

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0025 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.673,30855**
Prezzo euro	3.381,73531
Spese generali (15%)	400,99628
Utili di impresa (10%)	307,43048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,01494
Incidenza manodopera al **27,89%**	943,05022

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0026 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.004,73173**
Prezzo euro	3.800,98564
Spese generali (15%)	450,70976
Utili di impresa (10%)	345,54415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,76065
Incidenza manodopera al **25,19%**	957,37011

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0027 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.403,87728**
Prezzo euro	4.305,90476
Spese generali (15%)	510,58159
Utili di impresa (10%)	391,44589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,65872
Incidenza manodopera al **24,56%**	1.057,66299

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0028 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.804,78366**
Prezzo euro	4.813,05133
Spese generali (15%)	570,71755
Utili di impresa (10%)	437,55012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,56076
Incidenza manodopera al **23,19%**	1.116,16200

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0029 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.271,72172**
Prezzo euro	5.403,72798
Spese generali (15%)	640,75826
Utili di impresa (10%)	491,24800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,61137
Incidenza manodopera al **21,62%**	1.168,42770

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0030 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.764,46760**
Prezzo euro	6.027,05151
Spese generali (15%)	714,67014
Utili di impresa (10%)	547,91377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,72005
Incidenza manodopera al **20,68%**	1.246,31323

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0031 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.216,07602**
Prezzo euro	6.598,33616
Spese generali (15%)	782,41140
Utili di impresa (10%)	599,84874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,73617
Incidenza manodopera al **18,9%**	1.246,91120

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0032**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0032 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.731,97850**
Prezzo euro	7.250,95281
Spese generali (15%)	859,79678
Utili di impresa (10%)	659,17753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,89695
Incidenza manodopera al **19,01%**	1.378,69393

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0033**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0033 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.230,84513**
Prezzo euro	7.882,01909
Spese generali (15%)	934,62677
Utili di impresa (10%)	716,54719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,01940
Incidenza manodopera al **21,02%**	1.656,68034

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0003.0034**
Sottocapitolo: 0003 SPALLE
Articolo: 0034 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello o dalla base del tirante del pannello. Fornita posata in opera, su un cordolo di fondazione in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo, da dimensionare in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno di sedime. Completata con un pulvino e con un paraghiaia in C.A., con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, gettato in opera ed escluso dal presente prezzo. Il tutto dimensionato secondo le vigenti norme per le opere in c.a. in modo da resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale, in assenza di spinta idraulica, con angolo d’attrito di 30°, peso specifico della terra di 2,0 t/m3, sovraccarico sul rilevato di 6,0 t/m2 e carico, per ogni metro di pulvino, di 65 t/m in verticale e di 3,9 t/m in orizzontale. Compreso: la fornitura in opera dei pannelli prefabbricati, sul cordolo di fondazione; il ripiegamento a sagoma dei ferri fuoriuscenti dalla costola del pannello prefabbricato o dalla base del tirante del pannello prefabbricato, per l’ancoraggio alla platea stabilizzatrice; la fornitura e posa in opera dei ferri aggiuntivi della platea stabilizzatrice; la fornitura e getto del calcestruzzo della platea stabilizzatrice; il giunto drenante fra i prefabbricati. Escluso: gli scavi di sbancamento/splateamento a larga sezione e gli scavi a sezione ristretta/obbligata del cordolo di fondazione; le rampe e le piste di accesso alle piazzole, adiacenti alle fondazioni, per gli automezzi stradali adibiti al trasporto dei pannelli prefabbricati e per l’autogru stradale adibita al loro montaggio; la formazione del cordolo di fondazione in C.A., da dimensionare in funzione dei carichi e della natura del terreno di sedime; il drenaggio con materiale arido a tergo delle strutture; i riempimenti vari occorrenti, il pulvino e il paraghiaia in C.A. di completamento della spalla. Da valutare a metro lineare per la lunghezza misurata sulla facciata dell’opera compiuta senza dedurre la larghezza dei giunti tra i prefabbricati. Eventuali pannelli speciali, cioè di altezza intermedia rispetto a quella di serie e/o di larghezza ridotta rispetto alla misura standard di 1,25 m oppure 2,50 m, saranno compensati con il prezzo del più piccolo pannello di serie che circoscrive interamente il pannello speciale. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.771,55946**
Prezzo euro	8.566,02272
Spese generali (15%)	1.015,73392
Utili di impresa (10%)	778,72934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,23601
Incidenza manodopera al **21,77%**	1.865,20207

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0001 IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due o tre pezzi con spessore del prefabbricato pari a 100 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.166,08306**
Prezzo euro	7.800,09507
Spese generali (15%)	924,91246
Utili di impresa (10%)	709,09955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,87369
Incidenza manodopera al **20,02%**	1.561,68000

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0002 IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due o tre pezzi con spessore del prefabbricato pari a 75 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.092,39610**
Prezzo euro	6.441,88107
Spese generali (15%)	763,85942
Utili di impresa (10%)	585,62555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,45789
Incidenza manodopera al **21,71%**	1.398,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0003 IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 55 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.031,26692**
Prezzo euro	5.099,55266
Spese generali (15%)	604,69004
Utili di impresa (10%)	463,59570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,07035
Incidenza manodopera al **20,57%**	1.048,95000

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0004 IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 40 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte;

valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.112,79225**
Prezzo euro	3.937,68220
Spese generali (15%)	466,91884
Utili di impresa (10%)	357,97111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,00378
Incidenza manodopera al **26,64%**	1.048,95000

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0005 IMPIANTO DI CANTIERE per scatolari a due pezzi con spessore del prefabbricato pari a 22 cm, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; esclusi i trasporti che saranno compensati a parte; valutato complessivamente a corpo

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.297,18348**
Prezzo euro	2.905,93710
Spese generali (15%)	344,57752
Utili di impresa (10%)	264,17610
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,16866
Incidenza manodopera al **17,84%**	518,48500

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0006 Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di terne di strutture prefabbricate, due articolate identiche e simmetriche, la terza rettilinea (trave) e mediana tra le prime due; ciascuna terna costituente un arco; prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e tetto sub-orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con tetto) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. La trave è anch'essa in calcestruzzo armato vibrato, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 90 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Le terne di strutture prefabbricate (archi) sono posate in opera, per formare una successione di archi, su due cordoli di fondazione in calcestruzzo armato, oppure, ove necessario, su una platea di fondazione unica, gettati in opera, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le terne di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna terna di strutture prefabbricate (arco) è collegata e solidarizzata alle terne precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 15 cm, gettata sul tetto e sulla trave, realizzata con acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due elementi inclinati a smusso (obliqui), e una copertura (tetti+trave), posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nei cordoli di fondazione, oppure, ove necessario, nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana armata. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e delle due piste provvisorie (4,5 m/cad di larghezza) per le attrezzature (telai) necessarie per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**720,77795**
Prezzo euro	911,78410
Spese generali (15%)	108,11669
Utili di impresa (10%)	82,88946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,62175
Incidenza manodopera al **3,46%**	31,51769

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0007 Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico “arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di terne di strutture prefabbricate, due articolate identiche e simmetriche, la terza rettilinea (trave) e mediana tra le prime due; ciascuna terna costituente un arco; prodotte in serie in stabilimento, dotate di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e tetto sub-orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con tetto) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell’armatura d’acciaio. La trave è anch’essa in calcestruzzo armato vibrato, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 90 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Le terne di strutture prefabbricate (archi) sono posate in opera, per formare una successione di archi, su due cordoli di fondazione in calcestruzzo armato, oppure, ove necessario, su una platea di fondazione unica, gettati in opera, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le terne di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna terna di strutture prefabbricate (arco) è collegata e solidarizzata alle terne precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 15 cm, gettata sul tetto e sulla trave, realizzata con acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due elementi inclinati a smusso (obliqui), e una copertura (tetti+trave), posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nei cordoli di fondazione, oppure, ove necessario, nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell’armatura e del calcestruzzo della caldana armata. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e delle due piste provvisorie (4,5 m/cad di larghezza) per le attrezzature (telai) necessarie per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l’eventuale rasatura della struttura; l’impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell’acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**603,45153**
Prezzo euro	763,36619
Spese generali (15%)	90,51773
Utili di impresa (10%)	69,39693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35777
Incidenza manodopera al **3,45%**	26,33980

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0008 Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico “arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell’armatura d’acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.),

oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria (4,5 m di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**655,85992**
Prezzo euro	829,66280
Spese generali (15%)	98,37899
Utili di impresa (10%)	75,42389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47568
Incidenza manodopera al **6,57%**	54,50004

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0009 Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria (4,5 m di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**498,94543**
Prezzo euro	631,16596
Spese generali (15%)	74,84181
Utili di impresa (10%)	57,37872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12263
Incidenza manodopera al **6,58%**	41,50706

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0010 Ponte scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di coppie di strutture articolate prefabbricate speculari, ciascuna coppia costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da tre elementi di calcestruzzo armato vibrato: piedritto verticale, smusso obliquo e copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. I tre elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (piedritto con smusso e smusso con copertura) attraverso due

articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera a coppie speculari, per formare una successione di archi, su una fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C. Le coppie di strutture di cui sopra sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna coppia di strutture articolate prefabbricate è collegata e solidarizzata alle coppie precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa, e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, gettata in opera sulla copertura, spessore 20 cm (10 cm interni al prefabbricato e 10 cm esterni), acciaio B450C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento delle fondazioni e della pista provvisoria (4,5 m di larghezza) per l'attrezzatura (trabattello) necessaria per il montaggio dei prefabbricati; i cordoli di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect), oppure, ove necessario, la platea di fondazione unica; i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,49092**
Prezzo euro	529,39102
Spese generali (15%)	62,77364
Utili di impresa (10%)	48,12646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94160
Incidenza manodopera al **6,71%**	35,50775

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0011 Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico "arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate monopezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di "Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di calcestruzzo armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso di 1,25 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell'armatura d'acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un'altezza minima H dall'estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell'armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l'eventuale rasatura della struttura; l'impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell'acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**394,96472**
Prezzo euro	499,63037
Spese generali (15%)	59,24471
Utili di impresa (10%)	45,42094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88867
Incidenza manodopera al **5,66%**	28,28829

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0012 Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico “arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate monopezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di calcestruzzo armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso di 1,25 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell’armatura d’acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un’altezza minima H dall’estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell’armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l’eventuale rasatura della struttura; l’impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell’acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**421,34637**
Prezzo euro	533,00316
Spese generali (15%)	63,20196
Utili di impresa (10%)	48,45483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94803
Incidenza manodopera al **6,27%**	33,43587

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 PONTI SCATOLARI
Articolo: 0013 Tombino scatolare in C.A. vibrato con schema statico “arco a due cerniere", realizzato mediante la posa e la solidarizzazione in opera di strutture articolate prefabbricate monopezzo, ciascuna struttura costituente un arco, prodotte in serie in stabilimento, dotate di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è composta da cinque elementi di calcestruzzo armato vibrato: due piedritti verticali, due smussi obliqui e una copertura orizzontale, realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso di 2,50 m. I cinque elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata sono collegati tra loro (ritti con smussi e smussi con copertura) attraverso quattro articolazioni di montaggio realizzate tramite i tondini passanti dell’armatura d’acciaio. Le strutture articolate prefabbricate sono posate in opera, per formare una successione di archi, su una platea di fondazione, in calcestruzzo armato, gettata in opera, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C e sono solidarizzate alla stessa fondazione tramite un getto di sigillatura di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16. Ciascuna struttura articolata prefabbricata è collegata e solidarizzata alle identiche strutture precedenti e successive, mediante: armature aggiuntive in acciaio B450C, posate nei giunti trasversali tra i prefabbricati e nelle articolazioni longitudinali, getti di sigillatura nei giunti e nelle articolazioni, di calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e granulometria massima mm 16, caldana armata di completamento, spessore 16 cm (8 cm interni al prefabbricato e 8 cm esterni), realizzata con acciaio B450 C e calcestruzzo di classe di resistenza C28/35. Il manufatto risultante è monolitico, costituito da due piedritti verticali distanti tra loro la luce netta L, due pareti inclinate a smusso (obliqui) e una copertura, posta tra i due smussi, ad un’altezza minima H dall’estradosso della fondazione. Il solaio di copertura risultante ha sezione trasversale poligonale. Il manufatto sarà sagomato e dimensionato secondo progetto, nel rispetto delle vigenti leggi e norme tecniche sul c.a. per resistere all'effetto di un sovraccarico mobile di prima categoria secondo in D.M. 17/01/2018 (N.T.C.), oltre al peso della pavimentazione e del rilevato, con lo spessore massimo di terra in chiave previsto in progetto, nonché alle spinte laterali e verticali del terrapieno (peso specifico gt = 1,80 t/m3 ed angolo di attrito F = 33°). Gli elementi prefabbricati presenteranno la faccia in vista piana e ben rifinita; difetti di planarità, verificati su m 4, non supereranno mm 8; gli spigoli verticali in vista saranno arrotondati. Compreso: la fornitura e posa in opera delle strutture articolate prefabbricate come sopra descritte; la fornitura e posa in opera di tutte le armature da inserire nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata; la fornitura e posa del calcestruzzo per le sigillature nella platea di fondazione, nei giunti tra le strutture articolate prefabbricate e nelle articolazioni tra i vari elementi di ciascuna struttura articolata prefabbricata, la fornitura e la posa in opera dell’armatura e del calcestruzzo della caldana di completamento. Escluso: scavi e movimenti terra in genere e il ripristino del piano di campagna o delle sistemazioni esterne; le eventuali opere di sotto-fondazione (bonifiche, pali, diaframmi, ect); il magrone di livellamento della fondazione; la platea di fondazione in C.A. (casseri, acciaio, calcestruzzo, ect); i rinterri con le eventuali opere di drenaggio richieste dalla D.L.; l’eventuale rasatura della struttura; l’impermeabilizzazione della copertura e delle pareti dei piedritti; la fornitura e posa del calcestruzzo C28/35 e dell’acciaio B450C per la realizzazione dei cordoli-timpano porta velette-copertine e/o porta guard rail e degli eventuali marciapiedi; le opere provvisionali in genere. Prezzo a metro quadrato di superficie interna in vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,86651**
Prezzo euro	347,70614
Spese generali (15%)	41,22998
Utili di impresa (10%)	31,60965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61845
Incidenza manodopera al **5,33%**	18,52636

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 VELETTE
Articolo: 0001 Veletta per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d'acciaio, idonee per il montaggio a secco e di tralicci tipo Bausta per l'ancoraggio definitivo al cordolo in C.A., da realizzarsi posteriormente, con cls di classe di resistenza C28/35 e armato con acciaio B450C, escluso dal presente prezzo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**257,09565**
Prezzo euro	325,22600
Spese generali (15%)	38,56435
Utili di impresa (10%)	29,56600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57847
Incidenza manodopera al **8,6%**	27,97200

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 VELETTE
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di copertina prefabbricata in C.A., dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l'appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Posta in opera sulla sommità dei muri prefabbricati (a riempimento del muro eseguito), mediante ancoraggio delle staffe di cui sopra ad un cordolo in calcestruzzo armato gettato in opera, escluso dal presente prezzo, realizzato con acciaio B450C e cls con classe di resistenza C28/35.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,96659**
Prezzo euro	94,83274
Spese generali (15%)	11,24499
Utili di impresa (10%)	8,62116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16867
Incidenza manodopera al **14,75%**	13,98600

Codice regionale: **SAR23_PF.0011.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 VELETTE
Articolo: 0003 Rivestimento in pietra, compresa la fornitura della pietra con spessore non inferiore a 3 cm, della facciavista dei pannelli dei muri prefabbricati in c.a.v., con lastre di pietra naturale tipo Lula, o similari a scelta della D.L., con pezzature irregolari disposte ad "opus incertum", con fughe semiregolari di spessore non superiore a 1,5 cm. Le pietre dovranno essere di roccia compatta ("non sfogliante"). La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto "muro a secco". Supplemento per ogni metro quadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,08030**
Prezzo euro	72,20659
Spese generali (15%)	8,56205
Utili di impresa (10%)	6,56424
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12843
Incidenza manodopera al **27,3%**	19,70880

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0012**
Capitolo: RESTAURO

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0001 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,17820**
Prezzo euro	92,57042
Spese generali (15%)	10,97673
Utili di impresa (10%)	8,41549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16465
Incidenza manodopera al **77,22%**	71,48320

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0002 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in terre di qualsiasi natura ad esclusione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,03170**
Prezzo euro	99,97511
Spese generali (15%)	11,85476
Utili di impresa (10%)	9,08865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17782
Incidenza manodopera al **77,07%**	77,05420

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0003 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce tenere con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,75000**
Prezzo euro	123,65375
Spese generali (15%)	14,66250
Utili di impresa (10%)	11,24125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21994
Incidenza manodopera al **76,77%**	94,92500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0004 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce tenere con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,85500**
Prezzo euro	146,55658
Spese generali (15%)	17,37825
Utili di impresa (10%)	13,32333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26067
Incidenza manodopera al **76,74%**	112,46500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0005 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 1.5 m dal piano di campagna.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,45700**
Prezzo euro	138,46311
Spese generali (15%)	16,41855
Utili di impresa (10%)	12,58756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24628
Incidenza manodopera al **76,6%**	106,06700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0006 Scavo di sbancamento eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di attrezzi di cantiere, in presenza di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq, all'esterno di edifici, il tutto eseguito secondo le prescrioni della D.L. Per profondità comprese tra 1.5 e 3 m dal piano di campagna.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,96000**
Prezzo euro	169,45940
Spese generali (15%)	20,09400
Utili di impresa (10%)	15,40540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30141
Incidenza manodopera al **76,72%**	130,00500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0007 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,87292**
Prezzo euro	123,80925
Spese generali (15%)	14,68094
Utili di impresa (10%)	11,25539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22021
Incidenza manodopera al **69,37%**	85,88882

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0008 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, compresa la pulizia del perimetro dello scavo, il sollevamento delle materie scavate e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2 ed i 4 m

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,23172**
Prezzo euro	139,44313
Spese generali (15%)	16,53476
Utili di impresa (10%)	12,67665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24802
Incidenza manodopera al **70,46%**	98,24762

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0009 Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisionale delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità di 2 m dal piano di fondazione

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**211,57783**
Prezzo euro	267,64595
Spese generali (15%)	31,73667
Utili di impresa (10%)	24,33145
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47605
Incidenza manodopera al **72,63%**	194,38964

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0010 Scavo di sottofondazione a sezione obbligata eseguito a mano e per tratti successivi, in terre di qualsiasi natura ad eccezione di quelle rocciose, all'esterno di edifici, compresa l'armatura provvisionale delle pareti dello scavo, l'estrazione e la formazione di depositi provvisori del materiale di risulta a bordo scavo, il tutto eseguito, secondo le prescrizioni della D.L. Sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m dal piano di fondazione

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,81433**
Prezzo euro	328,66513
Spese generali (15%)	38,97215
Utili di impresa (10%)	29,87865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58458
Incidenza manodopera al **72,06%**	236,85077

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0011 Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,67500**
Prezzo euro	27,41888
Spese generali (15%)	3,25125
Utili di impresa (10%)	2,49263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04877
Incidenza manodopera al **79,05%**	21,67500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0012 Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia dura con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,12500**
Prezzo euro	45,69813
Spese generali (15%)	5,41875
Utili di impresa (10%)	4,15438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08128
Incidenza manodopera al **79,05%**	36,12500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0013 Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in ambienti chiusi, anche interrati, con illuminazione artificiale

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,45000**
Prezzo euro	18,27925
Spese generali (15%)	2,16750
Utili di impresa (10%)	1,66175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03251
Incidenza manodopera al **79,05%**	14,45000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Scavi eseguiti a mano
Articolo: 0014 Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito in presenza d’acqua (falda in quota di scavo), compreso l’onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,83319**
Prezzo euro	44,06399
Spese generali (15%)	5,22498
Utili di impresa (10%)	4,00582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07837
Incidenza manodopera al **54,22%**	23,89350

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0001 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all’esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l’accantonamento in apposito deposito nell’ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,13988**
Prezzo euro	12,82695
Spese generali (15%)	1,52098
Utili di impresa (10%)	1,16609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02281
Incidenza manodopera al **14,42%**	1,85005

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0002 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all’esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l’accantonamento in apposito deposito nell’ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,13390**
Prezzo euro	20,40939
Spese generali (15%)	2,42009
Utili di impresa (10%)	1,85540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03630
Incidenza manodopera al **13,76%**	2,80775

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0003 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento suoeriore a 120 Kg/cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,83997**
Prezzo euro	31,42257
Spese generali (15%)	3,72600
Utili di impresa (10%)	2,85660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05589
Incidenza manodopera al **13,77%**	4,32700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0004 Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,78410**
Prezzo euro	21,23189
Spese generali (15%)	2,51762
Utili di impresa (10%)	1,93017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03776
Incidenza manodopera al **19,78%**	4,19962

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0005 Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,54467**
Prezzo euro	29,78401
Spese generali (15%)	3,53170
Utili di impresa (10%)	2,70764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05298
Incidenza manodopera al **20,15%**	6,00115

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0006 Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq , sino ad una profondità di 2m

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,63473**
Prezzo euro	38,75293
Spese generali (15%)	4,59521
Utili di impresa (10%)	3,52299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06893
Incidenza manodopera al **20,43%**	7,91685

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0007 Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq , sino ad una profondità compresa tra i 2m ed i 4m

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,50362**
Prezzo euro	47,44208
Spese generali (15%)	5,62554
Utili di impresa (10%)	4,31292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08438
Incidenza manodopera al **20,77%**	9,85368

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0008 Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,38328**
Prezzo euro	25,78485
Spese generali (15%)	3,05749
Utili di impresa (10%)	2,34408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04586
Incidenza manodopera al **20,26%**	5,22512

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0009 Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,41442**
Prezzo euro	42,26924
Spese generali (15%)	5,01216
Utili di impresa (10%)	3,84266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07518
Incidenza manodopera al **20,62%**	8,71485

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0010 Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm² , sino ad una profondità di 1,5 m

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,83958**
Prezzo euro	42,80707
Spese generali (15%)	5,07594
Utili di impresa (10%)	3,89155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07614
Incidenza manodopera al **21,31%**	9,12202

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0011 Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici in zona ristretta compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto e formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm² , sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,12889**
Prezzo euro	49,49804
Spese generali (15%)	5,86933
Utili di impresa (10%)	4,49982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08804
Incidenza manodopera al **20,98%**	10,38495

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0012 Scavo a sezione obbligata eseguito, con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta. Sino ad una profondità di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,47406**
Prezzo euro	51,19969
Spese generali (15%)	6,07111
Utili di impresa (10%)	4,65452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09107
Incidenza manodopera al **21,14%**	10,82445

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0013 Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici in zona molto ristretta nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,04491**
Prezzo euro	54,45182
Spese generali (15%)	6,45674
Utili di impresa (10%)	4,95017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09685
Incidenza manodopera al **21,22%**	11,55695

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0014 Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità di 1,5 m: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,39308**
Prezzo euro	76,39724
Spese generali (15%)	9,05896
Utili di impresa (10%)	6,94520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13588
Incidenza manodopera al **21,72%**	16,59268

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate
Articolo: 0015 Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,07728**
Prezzo euro	84,85276
Spese generali (15%)	10,06159
Utili di impresa (10%)	7,71389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15092
Incidenza manodopera al **21,8%**	18,49718

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Rinterri
Articolo: 0001 Rinterro eseguito a mano con materiale al bordo proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprendente selezione dei materiali di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L.; esclusi gli oneri di avvicinamento del materiale a bordo scavo

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,69250**
Prezzo euro	33,76602
Spese generali (15%)	4,00388
Utili di impresa (10%)	3,06964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06006
Incidenza manodopera al **78,21%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Rinterri
Articolo: 0002 Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedetemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,78746**
Prezzo euro	7,32114
Spese generali (15%)	0,86812
Utili di impresa (10%)	0,66556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01302
Incidenza manodopera al **21,64%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Rinterri
Articolo: 0003 Rinterro IN ZONA RISTRETTA, con materiali di risulta provenenti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni; escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,85705**
Prezzo euro	9,93917
Spese generali (15%)	1,17856
Utili di impresa (10%)	0,90356
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01768
Incidenza manodopera al **19,13%**	1,90152

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Rinterri
Articolo: 0004 Rinterro IN ZONA MOLTO RISTRETTA, con materiali di risuta provenienti dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni. escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,89590**
Prezzo euro	11,25332
Spese generali (15%)	1,33439
Utili di impresa (10%)	1,02303
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02002
Incidenza manodopera al **22,53%**	2,53536

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0001 Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, muratura e ferro, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sopra del piano di campagna o di marciapiede con esclusione di aggetti, balconi, cornicioni, parapetti e volumi al di sopra della linea di gronda dei tetti; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,15961**
Prezzo euro	28,03191
Spese generali (15%)	3,32394
Utili di impresa (10%)	2,54836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04986
Incidenza manodopera al **18,65%**	5,22817

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0002 Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,93416**
Prezzo euro	36,60171
Spese generali (15%)	4,34012
Utili di impresa (10%)	3,32743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06510
Incidenza manodopera al **21,57%**	7,89381

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0003 Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbicata in cmento armato precompresso, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,24230**
Prezzo euro	40,78652
Spese generali (15%)	4,83635
Utili di impresa (10%)	3,70787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07255
Incidenza manodopera al **21,12%**	8,61567

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0004 Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in legno, pietrame in genere, in muratura e ferro, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,36952**
Prezzo euro	33,35745
Spese generali (15%)	3,95543
Utili di impresa (10%)	3,03250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05933
Incidenza manodopera al **18,71%**	6,24122

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0005 Demolizione totale di fabbricati con strutture verticali in c.a., in c.a. e muratura, PER LA PARTE INTERRATA, valutata a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,66253**
Prezzo euro	40,05310
Spese generali (15%)	4,74938
Utili di impresa (10%)	3,64119
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07124
Incidenza manodopera al **19,33%**	7,74112

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0006 Demolizione totale di fabbricati, per la parte interrata, valutta a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle superfici esterne dei volumi al di sotto del piano di campagna o di marciapiede; compresa l'adozione di ponti di servizio interni ed es- terni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le norma- tive esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi; valutata a metro cubo vuoto per

pieno: per fabbricati con struttura prefabbicata in calcestruzzo armato precompresso

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,43024**
Prezzo euro	46,08426
Spese generali (15%)	5,46454
Utili di impresa (10%)	4,18948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08197
Incidenza manodopera al **21,15%**	9,74610

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0007 Demolizione parziale di strutture di fabbricati in legno, murature di pietrame, mattoni pieni, tufo e ferro, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fab- bricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le norma- tive esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**225,51876**
Prezzo euro	285,28123
Spese generali (15%)	33,82781
Utili di impresa (10%)	25,93466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50742
Incidenza manodopera al **20,34%**	58,01700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0008 Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio non armato, eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**275,71325**
Prezzo euro	348,77726
Spese generali (15%)	41,35699
Utili di impresa (10%)	31,70702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62035
Incidenza manodopera al **21,8%**	76,03550

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0009 Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**339,67334**
Prezzo euro	429,68677
Spese generali (15%)	50,95100
Utili di impresa (10%)	39,06243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76427
Incidenza manodopera al **22,15%**	95,15450

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0010 Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**241,39503**
Prezzo euro	305,36471
Spese generali (15%)	36,20925
Utili di impresa (10%)	27,76043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54314
Incidenza manodopera al **62,52%**	190,91312

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0011 Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo non armato) eseguita prevalentemente a mano e, ove occorra con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**278,61648**
Prezzo euro	352,44985
Spese generali (15%)	41,79247
Utili di impresa (10%)	32,04090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62689
Incidenza manodopera al **59,88%**	211,04862

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Demolizioni totali e parziali di fabbricati
Articolo: 0012 Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**313,30211**
Prezzo euro	396,32717
Spese generali (15%)	46,99532
Utili di impresa (10%)	36,02974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70493
Incidenza manodopera al **61,15%**	242,34425

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0001 Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**252,87080**
Prezzo euro	319,88156
Spese generali (15%)	37,93062
Utili di impresa (10%)	29,08014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56896
Incidenza manodopera al **36,9%**	118,04750

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0002 Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**284,06500**
Prezzo euro	359,34223
Spese generali (15%)	42,60975
Utili di impresa (10%)	32,66748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63915
Incidenza manodopera al **77,52%**	278,55000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0003 Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**285,13460**
Prezzo euro	360,69527
Spese generali (15%)	42,77019
Utili di impresa (10%)	32,79048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64155
Incidenza manodopera al **37%**	133,44500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0004 Demolizione di muratura in pietrame, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**307,27936**
Prezzo euro	388,70839
Spese generali (15%)	46,09190
Utili di impresa (10%)	35,33713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69138
Incidenza manodopera al **77,63%**	301,76436

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0005 Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,62093**
Prezzo euro	38,73548
Spese generali (15%)	4,59314
Utili di impresa (10%)	3,52141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06890
Incidenza manodopera al **26,97%**	10,44563

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0006 Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,73500**
Prezzo euro	46,46978
Spese generali (15%)	5,51025
Utili di impresa (10%)	4,22453
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08265
Incidenza manodopera al **71,93%**	33,42600

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0007 Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,59024**
Prezzo euro	19,72166
Spese generali (15%)	2,33854
Utili di impresa (10%)	1,79288
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03508
Incidenza manodopera al **30,67%**	6,04959

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0008 Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,61220**
Prezzo euro	28,60443
Spese generali (15%)	3,39183
Utili di impresa (10%)	2,60040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05088
Incidenza manodopera al **35,89%**	10,26500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0009 Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,13350**
Prezzo euro	20,40888
Spese generali (15%)	2,42003
Utili di impresa (10%)	1,85535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03630
Incidenza manodopera al **68,24%**	13,92750

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0010 Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita TOTALMENTE a mano (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,70450**
Prezzo euro	27,45620
Spese generali (15%)	3,25568
Utili di impresa (10%)	2,49602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04884
Incidenza manodopera al **71,02%**	19,49850

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0011 Demolizione di tramezzi in cartongesso, eseguita TOTALMENTE A MANO, compreso l'onere per tagli, carico, trasporto a deposito dei materiali di risulta e/o da riutilizzare nell'ambito del cantiere

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,77700**
Prezzo euro	11,10291
Spese generali (15%)	1,31655
Utili di impresa (10%)	1,00936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01975
Incidenza manodopera al **73,96%**	8,21200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Demolizioni di muratura
Articolo: 0012 Demolizione di cornici, fasce marcapiano, modanature, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, per un'altezza massima ed una profondità massima dell'elemento pari a 30 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,17200**
Prezzo euro	25,51758
Spese generali (15%)	3,02580
Utili di impresa (10%)	2,31978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04539
Incidenza manodopera al **72,41%**	18,47700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0001 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare, ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**409,55241**
Prezzo euro	518,08380
Spese generali (15%)	61,43286
Utili di impresa (10%)	47,09853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92149
Incidenza manodopera al **75,73%**	392,32445

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0002 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in conglomerato cementizio non armato, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**280,68457**
Prezzo euro	355,06599
Spese generali (15%)	42,10269
Utili di impresa (10%)	32,27873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63154
Incidenza manodopera al **37,45%**	132,96152

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0003 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare ma comunque maggiore di 0,10 m3 per singolo intervento: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**537,93041**
Prezzo euro	680,48197
Spese generali (15%)	80,68956
Utili di impresa (10%)	61,86200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21034
Incidenza manodopera al **76,52%**	520,70245

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0004 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizza- to; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**368,45306**
Prezzo euro	466,09312
Spese generali (15%)	55,26796
Utili di impresa (10%)	42,37210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82902
Incidenza manodopera al **37,71%**	175,75321

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0005 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**383,87681**
Prezzo euro	485,60416
Spese generali (15%)	57,58152
Utili di impresa (10%)	44,14583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86372
Incidenza manodopera al **75,5%**	366,64885

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0006 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**226,44679**
Prezzo euro	286,45519
Spese generali (15%)	33,96702
Utili di impresa (10%)	26,04138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50951
Incidenza manodopera al **35,62%**	102,04725

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0007 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**345,36341**
Prezzo euro	436,88471
Spese generali (15%)	51,80451
Utili di impresa (10%)	39,71679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77707
Incidenza manodopera al **75,11%**	328,13545

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0008 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,14381**
Prezzo euro	259,50692
Spese generali (15%)	30,77157
Utili di impresa (10%)	23,59154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46157
Incidenza manodopera al **37,55%**	97,44046

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0009 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in tufo di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**306,85001**
Prezzo euro	388,16526
Spese generali (15%)	46,02750
Utili di impresa (10%)	35,28775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69041
Incidenza manodopera al **74,61%**	289,62205

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0010 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratra in tufo, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**186,23936**
Prezzo euro	235,59279
Spese generali (15%)	27,93590
Utili di impresa (10%)	21,41753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41904
Incidenza manodopera al **36,97%**	87,10876

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0011 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi tutte le precauzioni per evitare danni alla muratura da conservare, la profilatura dei bordi con malta cementizia, le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,12667**
Prezzo euro	116,54024
Spese generali (15%)	13,81900
Utili di impresa (10%)	10,59457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20729
Incidenza manodopera al **69,55%**	81,04805

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0012 TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore fino a 20 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,06150**
Prezzo euro	78,50780
Spese generali (15%)	9,30923
Utili di impresa (10%)	7,13707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13964
Incidenza manodopera al **33,46%**	26,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0013 TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: di spessore dai 21 ai 30 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,50916**
Prezzo euro	100,57908
Spese generali (15%)	11,92637
Utili di impresa (10%)	9,14355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17890
Incidenza manodopera al **35,34%**	35,54088

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Tagli a sezione obbligata
Articolo: 0014 TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI SOLAI MISTI in genere, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compreso le opere provvisionali di protezione e di presidio, i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per la superficie effettiva di solaio da asportare e per i seguenti spessori di solaio: spessore dai 31 ai 40 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,49114**
Prezzo euro	109,41129
Spese generali (15%)	12,97367
Utili di impresa (10%)	9,94648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19461
Incidenza manodopera al **35,87%**	39,24855

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0001 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza sino a 100 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,83624**
Prezzo euro	40,27285
Spese generali (15%)	4,77544
Utili di impresa (10%)	3,66117
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07163
Incidenza manodopera al **58,75%**	23,66201

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0002 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 101 ed i 225 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,64088**
Prezzo euro	57,73571
Spese generali (15%)	6,84613
Utili di impresa (10%)	5,24870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10269
Incidenza manodopera al **64,89%**	37,46665

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0003 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 226 ed i 400 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,60844**
Prezzo euro	71,60968
Spese generali (15%)	8,49127
Utili di impresa (10%)	6,50997
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12737
Incidenza manodopera al **67,64%**	48,43421

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0004 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza sino a 100 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,60062**
Prezzo euro	29,85478
Spese generali (15%)	3,54009
Utili di impresa (10%)	2,71407
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05310
Incidenza manodopera al **59,24%**	17,68639

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0005 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 101 ai 225 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,97731**
Prezzo euro	41,71630
Spese generali (15%)	4,94660
Utili di impresa (10%)	3,79239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07420
Incidenza manodopera al **64,87%**	27,06308

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0006 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati: della larghezza dai 226 ai 400 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,09624**
Prezzo euro	51,98675
Spese generali (15%)	6,16444
Utili di impresa (10%)	4,72607
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09247
Incidenza manodopera al **67,67%**	35,18201

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0007 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: di larghezza sino a 10 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,95661**
Prezzo euro	37,89511
Spese generali (15%)	4,49349
Utili di impresa (10%)	3,44501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06740
Incidenza manodopera al **63,79%**	24,17450

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0008 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni forati di larghezza sino a 10 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,86911**
Prezzo euro	17,54443
Spese generali (15%)	2,08037
Utili di impresa (10%)	1,59495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03121
Incidenza manodopera al **58,98%**	10,34700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0009 Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni di larghezza sino a 10 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,15614**
Prezzo euro	21,70252
Spese generali (15%)	2,57342
Utili di impresa (10%)	1,97296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03860
Incidenza manodopera al **62,82%**	13,63403

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0010 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione fino a 20 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,77167**
Prezzo euro	26,27616
Spese generali (15%)	3,11575
Utili di impresa (10%)	2,38874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04674
Incidenza manodopera al **59,2%**	15,55456

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0011**

Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0011 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 21 ai 40 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,69538**
Prezzo euro	41,35966
Spese generali (15%)	4,90431
Utili di impresa (10%)	3,75997
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07356
Incidenza manodopera al **63,71%**	26,34827

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0012 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 41 ai 100 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,83988**
Prezzo euro	50,39745
Spese generali (15%)	5,97598
Utili di impresa (10%)	4,58159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08964
Incidenza manodopera al **66,2%**	33,36065

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0013 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della sezione dai 101 ai 150 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,81582**
Prezzo euro	64,28201
Spese generali (15%)	7,62237
Utili di impresa (10%)	5,84382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11434
Incidenza manodopera al **68,97%**	44,33659

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0014**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0014 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione sino a 20 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,49311**
Prezzo euro	39,83879
Spese generali (15%)	4,72397
Utili di impresa (10%)	3,62171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07086
Incidenza manodopera al **63,12%**	25,14600

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0015**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0015 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e

l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 21 ai 40 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,93637**
Prezzo euro	63,16951
Spese generali (15%)	7,49046
Utili di impresa (10%)	5,74268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11236
Incidenza manodopera al **68,79%**	43,45714

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0016**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0016 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 41 ai 100 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,66882**
Prezzo euro	78,01105
Spese generali (15%)	9,25032
Utili di impresa (10%)	7,09191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13875
Incidenza manodopera al **70,75%**	55,18959

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0007.0017**
Sottocapitolo: 0007 Esecuzione di tracce
Articolo: 0017 Esecuzione di tracce in muratura di strutture di interesse storicartistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo; per tracce in muratura di pietrame: della sezione dai 101 ai 150 cm2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,24477**
Prezzo euro	97,71464
Spese generali (15%)	11,58672
Utili di impresa (10%)	8,88315
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17380
Incidenza manodopera al **72,29%**	70,63343

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0001 Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,10200**
Prezzo euro	17,83903
Spese generali (15%)	2,11530
Utili di impresa (10%)	1,62173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03173
Incidenza manodopera al **57,49%**	10,25500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0002 Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a

piccole zone e spazzolatura delle superfici, l’adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall’operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l’eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l’effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,56700**
Prezzo euro	19,69226
Spese generali (15%)	2,33505
Utili di impresa (10%)	1,79021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03503
Incidenza manodopera al **59,52%**	11,72000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0003 Sovrapprezzo alla spicconatura degli intonaci per l’esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici di pregio presenti

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,70700**
Prezzo euro	12,27936
Spese generali (15%)	1,45605
Utili di impresa (10%)	1,11631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02184
Incidenza manodopera al **47,72%**	5,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0004 Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l’onere delle cautele da adottare per l’ esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l’adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall’operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l’eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l’effettiva superficie di disfacimento di intonaco interno

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,80250**
Prezzo euro	9,87017
Spese generali (15%)	1,17038
Utili di impresa (10%)	0,89729
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01756
Incidenza manodopera al **40,08%**	3,95550

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0005 Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l’onere delle cautele da adottare per l’ esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l’adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall’operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l’eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l’effettiva superficie di disfacimento di intonaco esterno

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,68150**
Prezzo euro	10,98210
Spese generali (15%)	1,30223
Utili di impresa (10%)	0,99837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01953
Incidenza manodopera al **44,02%**	4,83450

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0008.0006**

Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0006 Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco retinato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,41400**
Prezzo euro	11,90871
Spese generali (15%)	1,41210
Utili di impresa (10%)	1,08261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02118
Incidenza manodopera al **46,75%**	5,56700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 Rimozione di intonaci
Articolo: 0007 Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stuco), compresa l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,23050**
Prezzo euro	7,88159
Spese generali (15%)	0,93458
Utili di impresa (10%)	0,71651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01402
Incidenza manodopera al **65,06%**	5,12750

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0001 Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadroti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,57175**
Prezzo euro	14,63826
Spese generali (15%)	1,73576
Utili di impresa (10%)	1,33075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02604
Incidenza manodopera al **67,66%**	9,90375

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0002 Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadroti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,25638**
Prezzo euro	26,88932
Spese generali (15%)	3,18846
Utili di impresa (10%)	2,44448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04783
Incidenza manodopera al **64,74%**	17,40938

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0003 Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadroti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,87300**
Prezzo euro	18,81435
Spese generali (15%)	2,23095
Utili di impresa (10%)	1,71040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03346
Incidenza manodopera al **70,19%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0004 Rimozione di pavimento di pietra naturale in lastre o quadroti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,70200**
Prezzo euro	40,10303
Spese generali (15%)	4,75530
Utili di impresa (10%)	3,64573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07133
Incidenza manodopera al **69,46%**	27,85500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0005 Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,82488**
Prezzo euro	25,07847
Spese generali (15%)	2,97373
Utili di impresa (10%)	2,27986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04461
Incidenza manodopera al **72,4%**	18,15688

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0006 Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,87175**
Prezzo euro	51,70276
Spese generali (15%)	6,13076
Utili di impresa (10%)	4,70025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09196
Incidenza manodopera al **67,34%**	34,81875

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0007 Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresi la rimozione della malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero del materiale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,22913**
Prezzo euro	30,64985
Spese generali (15%)	3,63437
Utili di impresa (10%)	2,78635
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05452
Incidenza manodopera al **70,01%**	21,45813

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0008 Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 11 cm fino a 18 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,57922**
Prezzo euro	62,71771
Spese generali (15%)	7,43688
Utili di impresa (10%)	5,70161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11155
Incidenza manodopera al **69,4%**	43,52622

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0009 Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la rimozione della malta di allettamento di spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: senza recupero di materiale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,87975**
Prezzo euro	32,73788
Spese generali (15%)	3,88196
Utili di impresa (10%)	2,97617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05823
Incidenza manodopera al **70,59%**	23,10875

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0010 Rimozione di pavimento in basoli dello spessore dai 18 fino ai 30 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del

materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,54297**
Prezzo euro	71,52686
Spese generali (15%)	8,48145
Utili di impresa (10%)	6,50244
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12722
Incidenza manodopera al **70,59%**	50,48997

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0011 Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,59550**
Prezzo euro	19,72831
Spese generali (15%)	2,33933
Utili di impresa (10%)	1,79348
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03509
Incidenza manodopera al **70,6%**	13,92750

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0012 Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,07738**
Prezzo euro	24,13289
Spese generali (15%)	2,86161
Utili di impresa (10%)	2,19390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04292
Incidenza manodopera al **72,14%**	17,40938

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0013 Rimozione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciotolato, pavimento alla veneziana e simili, sino ad uno spessore di 15 cm, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,78485**
Prezzo euro	35,14784
Spese generali (15%)	4,16773
Utili di impresa (10%)	3,19526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06252
Incidenza manodopera al **74,31%**	26,11685

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0014**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0014 Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: chiodato su travetti portanti, compresa schiodatura e sfilatura dei chiodi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,92113**
Prezzo euro	12,55023
Spese generali (15%)	1,48817
Utili di impresa (10%)	1,14093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02232
Incidenza manodopera al **65,76%**	8,25313

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0015**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0015 Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: incollato su fondo di cemento o altro materiale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,61988**
Prezzo euro	8,37415
Spese generali (15%)	0,99298
Utili di impresa (10%)	0,76129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01489
Incidenza manodopera al **59,13%**	4,95188

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0016**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0016 Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,79588**
Prezzo euro	7,33179
Spese generali (15%)	0,86938
Utili di impresa (10%)	0,66653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01304
Incidenza manodopera al **56,3%**	4,12788

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0017**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0017 Rimozione di pavimento in moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,96925**
Prezzo euro	6,28610
Spese generali (15%)	0,74539
Utili di impresa (10%)	0,57146
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01118
Incidenza manodopera al **52,52%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0018**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0018 Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi, eseguita a mano e comprese le opere necessarie alla protezione dell'ambiente circostante nonché ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,27050**
Prezzo euro	10,46219
Spese generali (15%)	1,24058
Utili di impresa (10%)	0,95111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01861
Incidenza manodopera al **63,11%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0019**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0019 Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita con l'utilizzo di mezzi meccanici, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonché i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,45918**
Prezzo euro	29,67587
Spese generali (15%)	3,51888
Utili di impresa (10%)	2,69781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05278
Incidenza manodopera al **16,69%**	4,95188

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0020**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0020 Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, eseguita con l'impiego di mezzi meccanici compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso eventuale calo in basso e il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonché i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,00460**
Prezzo euro	149,27582
Spese generali (15%)	17,70069
Utili di impresa (10%)	13,57053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26551
Incidenza manodopera al **17,69%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0021**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0021 Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,63957**
Prezzo euro	22,31406
Spese generali (15%)	2,64594
Utili di impresa (10%)	2,02855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03969
Incidenza manodopera al **22,19%**	4,95188

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0022**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0022 Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,77508**
Prezzo euro	28,81047
Spese generali (15%)	3,41626
Utili di impresa (10%)	2,61913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05124
Incidenza manodopera al **22,92%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0023**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0023 Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a 30 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,91061**
Prezzo euro	35,30692
Spese generali (15%)	4,18659
Utili di impresa (10%)	3,20972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06280
Incidenza manodopera al **23,38%**	8,25313

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0024**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0024 Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,34695**
Prezzo euro	32,06389
Spese generali (15%)	3,80204
Utili di impresa (10%)	2,91490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05703
Incidenza manodopera al **23,17%**	7,42913

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0025**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0025 Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,04612**
Prezzo euro	41,80334
Spese generali (15%)	4,95692
Utili di impresa (10%)	3,80030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07435
Incidenza manodopera al **23,69%**	9,90375

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0026**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0026 Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 20,1 a

30 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,31716**
Prezzo euro	54,79620
Spese generali (15%)	6,49757
Utili di impresa (10%)	4,98147
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09746
Incidenza manodopera al **24,1%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0027**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0027 Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 30,1 a 40 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,58820**
Prezzo euro	67,78907
Spese generali (15%)	8,03823
Utili di impresa (10%)	6,16264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12057
Incidenza manodopera al **24,35%**	16,50625

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0028**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0028 Demolizione di sottofondo in malta cementizia, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,90625**
Prezzo euro	94,75641
Spese generali (15%)	11,23594
Utili di impresa (10%)	8,61422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16854
Incidenza manodopera al **17,42%**	16,50625

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0029**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0029 Demolizione di sottofondo in malta di calce, eseguita a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettivo volume demolito

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,81535**
Prezzo euro	57,95642
Spese generali (15%)	6,87230
Utili di impresa (10%)	5,26877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10308
Incidenza manodopera al **17,09%**	9,90375

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0030**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0030 Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno

all'ambiente circostante.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,73890**
Prezzo euro	12,31971
Spese generali (15%)	1,46084
Utili di impresa (10%)	1,11997
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02191
Incidenza manodopera al **65,51%**	8,07090

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0031**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0031 Rimozione di rivestimento in linoleoum, gomma o PVC, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,80210**
Prezzo euro	8,60466
Spese generali (15%)	1,02032
Utili di impresa (10%)	0,78224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01530
Incidenza manodopera al **59,67%**	5,13410

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0032**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0032 Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro, acciaio inox o alluminio, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,27050**
Prezzo euro	10,46219
Spese generali (15%)	1,24058
Utili di impresa (10%)	0,95111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01861
Incidenza manodopera al **63,11%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0033**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0033 Rimozione di rivestimento in legno, di qualsiasi natura e dimesione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,00470**
Prezzo euro	11,39095
Spese generali (15%)	1,35071
Utili di impresa (10%)	1,03554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02026
Incidenza manodopera al **64,41%**	7,33670

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0034**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0034 Rimozione di parati monostrato mediante utilizzo di attrezzatura manuale previa imbibizione della superficie, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,13640**
Prezzo euro	3,96755
Spese generali (15%)	0,47046
Utili di impresa (10%)	0,36069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00706
Incidenza manodopera al **37,01%**	1,46840

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0035**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0035 Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e senza recupero di materiale.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,40460**
Prezzo euro	16,95682
Spese generali (15%)	2,01069
Utili di impresa (10%)	1,54153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03016
Incidenza manodopera al **69,21%**	11,73660

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0036**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0036 Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa ed eseguita con particolare cura compresi parziale recupero, cernita ed eventuale numerazione delle lastre da reimpiegare

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,09352**
Prezzo euro	35,53831
Spese generali (15%)	4,21403
Utili di impresa (10%)	3,23076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06321
Incidenza manodopera al **69,66%**	24,75752

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0037**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0037 Rimozione di rivestimento di cornicioni in lastre di ardesia, compreso il sottofondo della malta di allettamento, nonché l'eventuale traccia per liberare la presa a muro e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,67305**
Prezzo euro	16,03141
Spese generali (15%)	1,90096
Utili di impresa (10%)	1,45740
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02851
Incidenza manodopera al **68,65%**	11,00505

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0038**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0038 Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, grès o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,60215**
Prezzo euro	5,82172
Spese generali (15%)	0,69032
Utili di impresa (10%)	0,52925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01035
Incidenza manodopera al **50,4%**	2,93415

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0039**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0039 Rimozione zoccolino battiscopa in marmo o pietra da taglio, di altezza sino a 16 cm, compreso la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,33635**
Prezzo euro	6,75048
Spese generali (15%)	0,80045
Utili di impresa (10%)	0,61368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01201
Incidenza manodopera al **54,34%**	3,66835

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0040**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0040 Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o PVC, di qualsiasi altezza, compreso la colla di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,13640**
Prezzo euro	3,96755
Spese generali (15%)	0,47046
Utili di impresa (10%)	0,36069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00706
Incidenza manodopera al **37,01%**	1,46840

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0009.0041**
Sottocapitolo: 0009 Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti
Articolo: 0041 Rimozione zoccolino battiscopa, cornice e mantovana in legno, di qualsiasi forma ed altezza, compresa la colla o malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,86795**
Prezzo euro	4,89295
Spese generali (15%)	0,58019
Utili di impresa (10%)	0,44481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00870
Incidenza manodopera al **44,96%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0001 Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore sino a 16 cm compresa la

caldana

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,38728**
Prezzo euro	35,90991
Spese generali (15%)	4,25809
Utili di impresa (10%)	3,26454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06387
Incidenza manodopera al **36,15%**	12,98119

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0002 Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 17 a 20 cm compresa la caldana

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,35734**
Prezzo euro	44,72703
Spese generali (15%)	5,30360
Utili di impresa (10%)	4,06609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07955
Incidenza manodopera al **37,31%**	16,68593

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0003**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0003 Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 21 a 26 cm compresa la caldana

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,33932**
Prezzo euro	53,55924
Spese generali (15%)	6,35090
Utili di impresa (10%)	4,86902
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09526
Incidenza manodopera al **38,08%**	20,39360

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0004**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0004 Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 27 a 30 cm compresa la caldana

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,52663**
Prezzo euro	60,12118
Spese generali (15%)	7,12899
Utili di impresa (10%)	5,46556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10693
Incidenza manodopera al **37,01%**	22,24875

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0005**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0005 DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compresi i trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a tavelloni escluse putrelle portanti

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,88033**
Prezzo euro	26,41362
Spese generali (15%)	3,13205
Utili di impresa (10%)	2,40124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04698
Incidenza manodopera al **31,2%**	8,24139

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0006**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0006 DEMOLIZIONE DI SOLAI MISTI IN GENERE, fatta eccezione di quelli in calcestruzzo armato; compresi trasporti interni sia orizzontali che verticali, l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per la superficie effettiva e per solaio con le seguenti caratteristiche: solaio a volta in laterizio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,21061**
Prezzo euro	55,92642
Spese generali (15%)	6,63159
Utili di impresa (10%)	5,08422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09947
Incidenza manodopera al **31,94%**	17,86058

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0007**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0007 Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in ferro di qualsiasi genere e natura; comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,04748**
Prezzo euro	230,29006
Spese generali (15%)	27,30712
Utili di impresa (10%)	20,93546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40961
Incidenza manodopera al **40,96%**	94,32040

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0008**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0008 Demolizione completa di soletta in c.a. di qualsiasi spessore, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le opere

provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,12756**
Prezzo euro	89,97636
Spese generali (15%)	10,66913
Utili di impresa (10%)	8,17967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16004
Incidenza manodopera al **39,66%**	35,68880

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0009**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0009 Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresa la smuratura degli elementi di ancoraggio ed eventuale taglio a sezione (a fiamma o a sega), la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta) in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché l'eventuale onere relativo; valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,65758**
Prezzo euro	3,36184
Spese generali (15%)	0,39864
Utili di impresa (10%)	0,30562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00598
Incidenza manodopera al **28,63%**	0,96258

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0010**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0010 Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei matriali di riempimento dei rinfianchi delle volte fino a mettere a nudo la struttura portante delle volte, comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro occorre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarriolatura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,81800**
Prezzo euro	98,43977
Spese generali (15%)	11,67270
Utili di impresa (10%)	8,94907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17509
Incidenza manodopera al **76,76%**	75,55800

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0011**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0011 Rimozione, effettuata a mano e con particolare cautela, dei matriali di riempimento dei riporti all'estradosso dei solai in legno fino a mettere a nudo il tavolato del solaio, comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate e quanto altro oc- corre per consegnare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la scarriolatura del materiale di risulta negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento dello stesso al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato ed il calo in basso

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,91514**
Prezzo euro	78,32265
Spese generali (15%)	9,28727
Utili di impresa (10%)	7,12024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13931
Incidenza manodopera al **76,17%**	59,65514

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0012**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0012 Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,92200**
Prezzo euro	118,81133
Spese generali (15%)	14,08830
Utili di impresa (10%)	10,80103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21132
Incidenza manodopera al **77,15%**	91,66200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0010.0013**
Sottocapitolo: 0010 Demolizioni di solai
Articolo: 0013 Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed esclusa la grossa orditura portante e il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,47775**
Prezzo euro	25,90435
Spese generali (15%)	3,07166
Utili di impresa (10%)	2,35494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04607
Incidenza manodopera al **77,96%**	20,19525

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie
Articolo: 0001 Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in tavelle di laterizio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,86956**
Prezzo euro	12,48499
Spese generali (15%)	1,48043
Utili di impresa (10%)	1,13500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02221
Incidenza manodopera al **76,79%**	9,58706

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie
Articolo: 0002 Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di gesso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,01720**
Prezzo euro	11,40676
Spese generali (15%)	1,35258
Utili di impresa (10%)	1,03698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02029
Incidenza manodopera al **76,57%**	8,73470

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie
Articolo: 0003 Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre metalliche, di alluminio o abs

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,21576**
Prezzo euro	10,39293
Spese generali (15%)	1,23236
Utili di impresa (10%)	0,94481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01849
Incidenza manodopera al **75,79%**	7,87676

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0011.0004**
Sottocapitolo: 0011 Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie
Articolo: 0004 Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di fibra

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,30133**
Prezzo euro	9,23618
Spese generali (15%)	1,09520
Utili di impresa (10%)	0,83965
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01643
Incidenza manodopera al **75,99%**	7,01883

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0011.0005**
Sottocapitolo: 0011 Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie
Articolo: 0005 Smontaggio di impalcati in legno di controsoffitti composti da litelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,15923**
Prezzo euro	17,91142
Spese generali (15%)	2,12388
Utili di impresa (10%)	1,62831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03186
Incidenza manodopera al **77,47%**	13,87673

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0011.0006**
Sottocapitolo: 0011 Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie
Articolo: 0006 Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rmozione della piccola orditura in legno, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per

l’effettiva superficie di disfacimento delle pareti verticali.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,01720**
Prezzo euro	11,40676
Spese generali (15%)	1,35258
Utili di impresa (10%)	1,03698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02029
Incidenza manodopera al **76,57%**	8,73470

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0011.0007**
Sottocapitolo: 0011 Demolizioni di controsoffitti e pareti divisorie
Articolo: 0007 Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con motanti verticali, guide a pavimento e a soffitto in metallo ed eventuali strati di coibentazione nell’intercapedine, compresi i trasporti orizzontali, l’avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all’amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell’ambito del cantiere ed escluso il calo in basso, il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per l’effettiva superficie di disfacimento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,77700**
Prezzo euro	11,10291
Spese generali (15%)	1,31655
Utili di impresa (10%)	1,00936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01975
Incidenza manodopera al **73,96%**	8,21200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Rimozione di manti impermeabili
Articolo: 0001 Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l’avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell’ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l’eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l’effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,02876**
Prezzo euro	3,83138
Spese generali (15%)	0,45431
Utili di impresa (10%)	0,34831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00681
Incidenza manodopera al **64,66%**	2,47726

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Rimozione di manti impermeabili
Articolo: 0002 Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l’avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell’ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l’eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l’effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso doppiostrato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,50338**
Prezzo euro	6,96178
Spese generali (15%)	0,82551
Utili di impresa (10%)	0,63289
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01238
Incidenza manodopera al **71,13%**	4,95188

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 Rimozione di manti impermeabili
Articolo: 0003 Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l’avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell’ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l’eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l’effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto sintetico

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,20213**
Prezzo euro	2,78570
Spese generali (15%)	0,33032
Utili di impresa (10%)	0,25325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00495
Incidenza manodopera al **59,25%**	1,65063

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0001 Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di tegole, embrici, coppi su tavolato e piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,93738**
Prezzo euro	23,95579
Spese generali (15%)	2,84061
Utili di impresa (10%)	2,17780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04261
Incidenza manodopera al **71,98%**	17,24238

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0002 Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole marsigliesi su piccola orditura in legno, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,44202**
Prezzo euro	20,79915
Spese generali (15%)	2,46630
Utili di impresa (10%)	1,89083
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03699
Incidenza manodopera al **70,9%**	14,74702

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0003 Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisioali di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in lamiera di ferro o altro materiale metallico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,96458**
Prezzo euro	31,58020
Spese generali (15%)	3,74469
Utili di impresa (10%)	2,87093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05617
Incidenza manodopera al **73,68%**	23,26958

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0004 Rimozione di cappelli per comignoli, comprese le opere provvisioali di protezione e di presidio, la cernita dell'eventuale materiale

riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per singolo pezzo e per il seguente tipo: in laterizio o cemento prefabbricato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,41458**
Prezzo euro	53,65445
Spese generali (15%)	6,36219
Utili di impresa (10%)	4,87768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09543
Incidenza manodopera al **75,89%**	40,71958

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0005 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC,compresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,26600**
Prezzo euro	9,19149
Spese generali (15%)	1,08990
Utili di impresa (10%)	0,83559
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01635
Incidenza manodopera al **60,61%**	5,57100

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0006 Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed esclusi il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Calcolata sulle superfici in vista

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,14500**
Prezzo euro	24,21843
Spese generali (15%)	2,87175
Utili di impresa (10%)	2,20168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04308
Incidenza manodopera al **72,05%**	17,45000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0007**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0007 Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva lunghezza di disfacimento e per i seguenti tipi: capriate in legno al metro di trave

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,88617**
Prezzo euro	63,10601
Spese generali (15%)	7,48293
Utili di impresa (10%)	5,73691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11224
Incidenza manodopera al **61,15%**	38,59171

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0008**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti

Articolo: 0008 Smontaggio di capriate, eseguito con particolare cura e comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per i kg di struttura e per i seguenti tipi: capriate o travi reticolari in ferro

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,75986**
Prezzo euro	4,75622
Spese generali (15%)	0,56398
Utili di impresa (10%)	0,43238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00846
Incidenza manodopera al **37,57%**	1,78700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0009**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0009 Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con paticolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole in ardesia naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,11127**
Prezzo euro	14,05576
Spese generali (15%)	1,66669
Utili di impresa (10%)	1,27780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02500
Incidenza manodopera al **66,99%**	9,41627

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0010**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0010 Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con paticolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole marsigliesi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,15002**
Prezzo euro	16,63477
Spese generali (15%)	1,97250
Utili di impresa (10%)	1,51225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02959
Incidenza manodopera al **68,86%**	11,45502

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0011**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0011 Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con paticolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole e coppi in laterizio o cemento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,74333**
Prezzo euro	18,65031
Spese generali (15%)	2,21150
Utili di impresa (10%)	1,69548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03317
Incidenza manodopera al **69,96%**	13,04833

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0012**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0012 Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con paticolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa, tipo tegole canadesi o similare

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,46114**
Prezzo euro	8,17334
Spese generali (15%)	0,96917
Utili di impresa (10%)	0,74303
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01454
Incidenza manodopera al **58,31%**	4,76614

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0013**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0013 Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento con esclusione del cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,73139**
Prezzo euro	7,25021
Spese generali (15%)	0,85971
Utili di impresa (10%)	0,65911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01290
Incidenza manodopera al **55,67%**	4,03639

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0014**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0014 Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compresa la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,59400**
Prezzo euro	136,10641
Spese generali (15%)	16,13910
Utili di impresa (10%)	12,37331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24209
Incidenza manodopera al **77,81%**	105,89900

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0015**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0015 Smontaggio della grossa armatura in legno di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per il volume rimosso e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,68050**
Prezzo euro	298,13584
Spese generali (15%)	35,35208
Utili di impresa (10%)	27,10326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53028
Incidenza manodopera al **78,48%**	233,98550

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0016**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0016 Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture semplici quali puntoni, travi, terzere ecc.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,86794**
Prezzo euro	3,62794
Spese generali (15%)	0,43019
Utili di impresa (10%)	0,32981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00645
Incidenza manodopera al **24,67%**	0,89508

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0013.0017**
Sottocapitolo: 0013 Rimozione di tetti
Articolo: 0017 Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonché gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture composte quali capriate

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,75986**
Prezzo euro	4,75622
Spese generali (15%)	0,56398
Utili di impresa (10%)	0,43238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00846
Incidenza manodopera al **37,57%**	1,78700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0001 Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,69175**
Prezzo euro	41,35506
Spese generali (15%)	4,90376
Utili di impresa (10%)	3,75955
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07356
Incidenza manodopera al **76,32%**	31,56175

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0002**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi

Articolo: 0002 Rimozione di avvolgibili in legno o PVC, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,32022**
Prezzo euro	28,23508
Spese generali (15%)	3,34803
Utili di impresa (10%)	2,56683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05022
Incidenza manodopera al **77,65%**	21,92472

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0003**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0003 Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'evetuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,21150**
Prezzo euro	23,03755
Spese generali (15%)	2,73173
Utili di impresa (10%)	2,09432
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04098
Incidenza manodopera al **74,15%**	17,08150

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0004**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0004 Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'evetuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,72963**
Prezzo euro	18,63298
Spese generali (15%)	2,20944
Utili di impresa (10%)	1,69391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03314
Incidenza manodopera al **72,99%**	13,59963

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0005**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0005 Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'evetuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,75988**
Prezzo euro	14,87625
Spese generali (15%)	1,76398
Utili di impresa (10%)	1,35239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02646
Incidenza manodopera al **71,46%**	10,62988

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0006**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0006 Rimozione di portone interno o porta di caposcala, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,72171**
Prezzo euro	50,24797
Spese generali (15%)	5,95826
Utili di impresa (10%)	4,56800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08937
Incidenza manodopera al **76,8%**	38,59171

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0007**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0007 Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,21150**
Prezzo euro	23,03755
Spese generali (15%)	2,73173
Utili di impresa (10%)	2,09432
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04098
Incidenza manodopera al **74,15%**	17,08150

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0008**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0008 Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie dai 3,01 ai 5 m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,03325**
Prezzo euro	17,75206
Spese generali (15%)	2,10499
Utili di impresa (10%)	1,61382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03157
Incidenza manodopera al **72,69%**	12,90325

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0009**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0009 Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,85200**
Prezzo euro	14,99278
Spese generali (15%)	1,77780
Utili di impresa (10%)	1,36298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02667
Incidenza manodopera al **71,51%**	10,72200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0010**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0010 Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,24060**
Prezzo euro	31,92936
Spese generali (15%)	3,78609
Utili di impresa (10%)	2,90267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05679
Incidenza manodopera al **73,74%**	23,54560

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0011**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0011 Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie dai 3,01 ai 5 m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,32760**
Prezzo euro	29,50941
Spese generali (15%)	3,49914
Utili di impresa (10%)	2,68267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05249
Incidenza manodopera al **73,31%**	21,63260

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0012**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0012 Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,09920**
Prezzo euro	26,69049
Spese generali (15%)	3,16488
Utili di impresa (10%)	2,42641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04747
Incidenza manodopera al **72,7%**	19,40420

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0013**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi

Articolo: 0013 Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri semplici o semidoppi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,25750**
Prezzo euro	11,71074
Spese generali (15%)	1,38863
Utili di impresa (10%)	1,06461
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02083
Incidenza manodopera al **74,23%**	8,69250

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0014**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0014 Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: vetri doppi, retinati, stampati, rigati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,43063**
Prezzo euro	14,45974
Spese generali (15%)	1,71459
Utili di impresa (10%)	1,31452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02572
Incidenza manodopera al **75,14%**	10,86563

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0014.0015**
Sottocapitolo: 0014 Rimozione di infissi
Articolo: 0015 Rimozione di sola superficie vetrata, eseguita con la massima cura, compreso lo stucco fermavetro o i distanziatori in legno e metallo, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per i seguenti tipi: cristalli e vetri artistici

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,60375**
Prezzo euro	17,20874
Spese generali (15%)	2,04056
Utili di impresa (10%)	1,56443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03061
Incidenza manodopera al **75,77%**	13,03875

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0015.0001**
Sottocapitolo: 0015 Rimozione di opere di ferro
Articolo: 0001 Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,58100**
Prezzo euro	1,99997
Spese generali (15%)	0,23715
Utili di impresa (10%)	0,18182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00356
Incidenza manodopera al **50,14%**	1,00272

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0015.0002**
Sottocapitolo: 0015 Rimozione di opere di ferro
Articolo: 0002 Rimozione di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,24786**
Prezzo euro	1,57854
Spese generali (15%)	0,18718
Utili di impresa (10%)	0,14350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00281
Incidenza manodopera al **51,5%**	0,81299

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0015.0003**
Sottocapitolo: 0015 Rimozione di opere di ferro
Articolo: 0003 Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,11916**
Prezzo euro	2,68073
Spese generali (15%)	0,31787
Utili di impresa (10%)	0,24370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00477
Incidenza manodopera al **51,8%**	1,38851

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0015.0004**
Sottocapitolo: 0015 Rimozione di opere di ferro
Articolo: 0004 Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,65758**
Prezzo euro	3,36184
Spese generali (15%)	0,39864
Utili di impresa (10%)	0,30562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00598
Incidenza manodopera al **28,63%**	0,96258

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0015.0005**
Sottocapitolo: 0015 Rimozione di opere di ferro
Articolo: 0005 Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,65758**
Prezzo euro	3,36184
Spese generali (15%)	0,39864
Utili di impresa (10%)	0,30562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00598
Incidenza manodopera al **28,63%**	0,96258

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0016.0001**
Sottocapitolo: 0016 Rimozione di impianti
Articolo: 0001 Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,49550**
Prezzo euro	39,84181
Spese generali (15%)	4,72433
Utili di impresa (10%)	3,62198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07086
Incidenza manodopera al **74,8%**	29,80050

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0016.0002**
Sottocapitolo: 0016 Rimozione di impianti
Articolo: 0002 Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,88281**
Prezzo euro	54,24675
Spese generali (15%)	6,43242
Utili di impresa (10%)	4,93152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09649
Incidenza manodopera al **75,93%**	41,18781

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0016.0003**
Sottocapitolo: 0016 Rimozione di impianti
Articolo: 0003 Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intecettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,65700**
Prezzo euro	8,42111
Spese generali (15%)	0,99855
Utili di impresa (10%)	0,76556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01498
Incidenza manodopera al **75,7%**	6,37450

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0016.0004**
Sottocapitolo: 0016 Rimozione di impianti
Articolo: 0004 Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intecettazione vari, compresa la rimozione dei relativi accessori, di scatole a sifone, pilette, sifoni e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per effettivo peso in kilogrammi di gruppi di rubinetti di tipo civile rimossi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,65783**
Prezzo euro	19,80715
Spese generali (15%)	2,34867
Utili di impresa (10%)	1,80065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03523
Incidenza manodopera al **77,63%**	15,37533

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0016.0005**
Sottocapitolo: 0016 Rimozione di impianti
Articolo: 0005 Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,36676**
Prezzo euro	9,31895
Spese generali (15%)	1,10501
Utili di impresa (10%)	0,84718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01658
Incidenza manodopera al **76,02%**	7,08426

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0016.0006**
Sottocapitolo: 0016 Rimozione di impianti
Articolo: 0006 Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,42450**
Prezzo euro	14,45200
Spese generali (15%)	1,71368
Utili di impresa (10%)	1,31382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02571
Incidenza manodopera al **77,1%**	11,14200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0016.0007**
Sottocapitolo: 0016 Rimozione di impianti
Articolo: 0007 Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito

provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 25 e fino a 50 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,56650**
Prezzo euro	28,54663
Spese generali (15%)	3,38498
Utili di impresa (10%)	2,59515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05077
Incidenza manodopera al **78,06%**	22,28400

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0001**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0001 Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,71300**
Prezzo euro	9,75695
Spese generali (15%)	1,15695
Utili di impresa (10%)	0,88700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01735
Incidenza manodopera al **73,26%**	7,14800

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0002**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0002 Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,24175**
Prezzo euro	19,28081
Spese generali (15%)	2,28626
Utili di impresa (10%)	1,75280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03429
Incidenza manodopera al **73,19%**	14,11175

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0003**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0003 Rimozione di quadro elettrico o telefonico del tipo a parete non incassato con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,20550**
Prezzo euro	28,08996
Spese generali (15%)	3,33083
Utili di impresa (10%)	2,55363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04996
Incidenza manodopera al **75,03%**	21,07550

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0004**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0004 Rimozione di caldaia murale esterna, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità fino 34.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,90950**
Prezzo euro	34,04052
Spese generali (15%)	4,03643
Utili di impresa (10%)	3,09459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06055
Incidenza manodopera al **72,41%**	24,64950

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0005**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0005 Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 35.00081.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,99212**
Prezzo euro	120,16503
Spese generali (15%)	14,24882
Utili di impresa (10%)	10,92409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21373
Incidenza manodopera al **73,88%**	88,77712

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0006**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0006 Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di caldaia murale rimosso del seguente tipo: della potenzialità di 93.000174.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,97795**
Prezzo euro	185,92710
Spese generali (15%)	22,04669
Utili di impresa (10%)	16,90246
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33070
Incidenza manodopera al **75,71%**	140,76295

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0007**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0007 Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro fino a 6 elementi, per radiatore

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,87250**
Prezzo euro	15,01872
Spese generali (15%)	1,78088
Utili di impresa (10%)	1,36534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02671
Incidenza manodopera al **77,17%**	11,59000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0008**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0008 Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,32125**
Prezzo euro	16,85138
Spese generali (15%)	1,99819
Utili di impresa (10%)	1,53194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02997
Incidenza manodopera al **77,37%**	13,03875

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0009**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0009 Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: radiatori in ghisa e ferro da 13 a 20 elementi, per radiatore

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,56500**
Prezzo euro	26,01473
Spese generali (15%)	3,08475
Utili di impresa (10%)	2,36498
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04627
Incidenza manodopera al **77,97%**	20,28250

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0010**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0010 Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio fino a 600 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,29300**
Prezzo euro	14,28565
Spese generali (15%)	1,69395
Utili di impresa (10%)	1,29870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02541
Incidenza manodopera al **77,07%**	11,01050

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0011**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti

Articolo: 0011 Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio da 600 a 1.000 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,19050**
Prezzo euro	17,95099
Spese generali (15%)	2,12858
Utili di impresa (10%)	1,63191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03193
Incidenza manodopera al **77,48%**	13,90800

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0012**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0012 Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e staffe di ancoraggio nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di corpo scaldante rimosso del seguente tipo: piastre radianti in alluminio oltre 1.000 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,08800**
Prezzo euro	21,61632
Spese generali (15%)	2,56320
Utili di impresa (10%)	1,96512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03845
Incidenza manodopera al **77,74%**	16,80550

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0013**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0013 Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità fino 500 litri

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**303,72900**
Prezzo euro	384,21719
Spese generali (15%)	45,55935
Utili di impresa (10%)	34,92884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68339
Incidenza manodopera al **78,9%**	303,16400

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0017.0014**
Sottocapitolo: 0017 Rimozione di apparecchiature di impianti
Articolo: 0014 Rimozione di serbatoio non interrato, di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per lo smontaggio degli accessori, il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione, nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per singolo pezzo di serbatoio rimosso del seguente tipo: capacità tra i 500 e i 1000 litri.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**368,24050**
Prezzo euro	465,82424
Spese generali (15%)	55,23608
Utili di impresa (10%)	42,34766
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82854
Incidenza manodopera al **78,87%**	367,39300

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0001**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0001 Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,12800**
Prezzo euro	26,72692
Spese generali (15%)	3,16920
Utili di impresa (10%)	2,42972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04754
Incidenza manodopera al **79,05%**	21,12800

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0002**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0002 Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito a mano

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,52820**
Prezzo euro	0,66817
Spese generali (15%)	0,07923
Utili di impresa (10%)	0,06074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00119
Incidenza manodopera al **79,05%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0003**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0003 Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,78126**
Prezzo euro	7,31330
Spese generali (15%)	0,86719
Utili di impresa (10%)	0,66485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01301
Incidenza manodopera al **72,22%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0004**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0004 Carico di materiale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni per movimentazione dello stesso fino al luogo di deposi-to provvisorio, adibito all'uopo, o di riutilizzo, entro l'ambito del cantiere: eseguito con idoneo mezzo meccanico

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,23125**
Prezzo euro	0,29253
Spese generali (15%)	0,03469
Utili di impresa (10%)	0,02659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00052
Incidenza manodopera al **72,23%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0005**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0005 Movimentazione, entro l'ambito dell'area di cantiere, di materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, con l'uso di mezzi

meccanici di piccole dimensioni, pre trasporto fino a luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio a rifiuto o di nuovo trasporto per reimpiego.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,67513**
Prezzo euro	35,00904
Spese generali (15%)	4,15127
Utili di impresa (10%)	3,18264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06227
Incidenza manodopera al **22,63%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0006**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0006 Scarriolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,69200**
Prezzo euro	40,09038
Spese generali (15%)	4,75380
Utili di impresa (10%)	3,64458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07131
Incidenza manodopera al **79,05%**	31,69200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0007**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0007 Sovraprezzo alla scarriolatura, oltre i primi 50 metri, valutato per ogni metro cubo di materiale trasportato e per ogni ulteriori 10 metri di distanza

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,64100**
Prezzo euro	3,34087
Spese generali (15%)	0,39615
Utili di impresa (10%)	0,30372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00594
Incidenza manodopera al **79,05%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0008**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0008 Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a volume

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,02986**
Prezzo euro	45,57777
Spese generali (15%)	5,40448
Utili di impresa (10%)	4,14343
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08107
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0009**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0009 Tiro in alto o calo in basso dei materiali di impiego, provenienti anche dalle demolizioni, mediante l'impiego di argano elevatore compresi e compensati tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento e la manodopera per la manovra. Valutazione a peso

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,72060**
Prezzo euro	0,91156
Spese generali (15%)	0,10809
Utili di impresa (10%)	0,08287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00162
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0010**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0010 Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non scarriolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a volume

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,38400**
Prezzo euro	80,18076
Spese generali (15%)	9,50760
Utili di impresa (10%)	7,28916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14261
Incidenza manodopera al **79,05%**	63,38400

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0011**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0011 Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da lavori di movimenti terra, su percorsi non scarriolabili e trasporto fino al luogo di deposito provvisorio, adibito all'uopo entro l'ambito del cantiere, in attesa del trasporto a rifiuto; compresi gli oneri di superamento dislivelli. Per ogni 50 metri, valutato a peso

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,13205**
Prezzo euro	0,16705
Spese generali (15%)	0,01981
Utili di impresa (10%)	0,01519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00030
Incidenza manodopera al **79,05%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0012**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0012 Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,71194**
Prezzo euro	91,98060
Spese generali (15%)	10,90679
Utili di impresa (10%)	8,36187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16360
Incidenza manodopera al **25,84%**	23,76900

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0018.0013**
Sottocapitolo: 0018 Movimentazioni e trasporti
Articolo: 0013 Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto, nonché il viaggio di andata e di ritorno con percorrenza entro i limiti di 20 km, con la sola esclusione dei relativi oneri di smaltimento.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,96376**
Prezzo euro	225,12415
Spese generali (15%)	26,69456
Utili di impresa (10%)	20,46583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40042
Incidenza manodopera al **35,19%**	79,23000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0001**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0001 Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa presione (o,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare nè rimuovere le patine dovute ad invecchiamento. Su superfici senza decori o fregi e in condizioni di media difficoltà

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,99743**
Prezzo euro	59,45174
Spese generali (15%)	7,04961
Utili di impresa (10%)	5,40470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10574
Incidenza manodopera al **34,12%**	20,28250

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0002**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0002 Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa presione (o,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare nè rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di basso degrado della superficie

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,23824**
Prezzo euro	92,64638
Spese generali (15%)	10,98574
Utili di impresa (10%)	8,42240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16479
Incidenza manodopera al **34,4%**	31,87250

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0003**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0003 Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa presione (o,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare nè rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di medio degrado della superficie

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,03926**
Prezzo euro	134,13967
Spese generali (15%)	15,90589
Utili di impresa (10%)	12,19452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23859
Incidenza manodopera al **34,56%**	46,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0004**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0004 Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (o,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 - 60 litri/ora, impiegando un inerte neutro con granulometria finissima (5-300) e durezza (2,5-3 mohs); senza l'ausilio di prodotti chimici ed esclusi eventuali ponteggi. Il processo di pulitura non deve produrre modificazioni, microforature o forti abrasioni sulla superficie, non si devono alterare nè rimuovere le patine dovute ad invecchiamento, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Per superfici con presenza di fregi, cornici, ecc.: in situazioni di elevato degrado della superficie

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,40049**
Prezzo euro	183,93162
Spese generali (15%)	21,81007
Utili di impresa (10%)	16,72106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32715
Incidenza manodopera al **34,66%**	63,74500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0005**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0005 Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,28975**
Prezzo euro	7,95653
Spese generali (15%)	0,94346
Utili di impresa (10%)	0,72332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01415
Incidenza manodopera al **58,09%**	4,62175

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0006**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0006 Asportazione dalle superfici intonacate di strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. Comprese le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,91050**
Prezzo euro	25,18679
Spese generali (15%)	2,98658
Utili di impresa (10%)	2,28971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04480
Incidenza manodopera al **68,16%**	17,16650

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0007**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0007 Asportazioni di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,86566**
Prezzo euro	78,26006
Spese generali (15%)	9,27985
Utili di impresa (10%)	7,11455
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13920
Incidenza manodopera al **64,44%**	50,42800

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0008**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0008 Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,01451**
Prezzo euro	22,78836
Spese generali (15%)	2,70218
Utili di impresa (10%)	2,07167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04053
Incidenza manodopera al **31,79%**	7,24375

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0009**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0009 Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con sabbia micronizzata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,29461**
Prezzo euro	26,93768
Spese generali (15%)	3,19419
Utili di impresa (10%)	2,44888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04791
Incidenza manodopera al **32,27%**	8,69250

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0010**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0010 Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idroulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atmosfere: con acqua e sabbia micronizzata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,23073**
Prezzo euro	31,91687
Spese generali (15%)	3,78461
Utili di impresa (10%)	2,90153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05677
Incidenza manodopera al **32,68%**	10,43100

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0011**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0011 Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell’intonaco: con acqua

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,44218**
Prezzo euro	8,14936
Spese generali (15%)	0,96633
Utili di impresa (10%)	0,74085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01449
Incidenza manodopera al **32%**	2,60775

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0012**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0012 Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell’intonaco: con sabbia micronizzata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,41024**
Prezzo euro	10,63896
Spese generali (15%)	1,26154
Utili di impresa (10%)	0,96718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01892
Incidenza manodopera al **32,68%**	3,47700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0013**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0013 Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua e sabbia micronizzata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,03433**
Prezzo euro	13,95843
Spese generali (15%)	1,65515
Utili di impresa (10%)	1,26895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02483
Incidenza manodopera al **33,21%**	4,63600

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0014**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0014 Lavaggio e sgrassatura per la rimozione di vecchie verniciature su opere in legno, mediante l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, eseguito a mano e con ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,69095**
Prezzo euro	16,05405
Spese generali (15%)	1,90364
Utili di impresa (10%)	1,45946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02855
Incidenza manodopera al **46,19%**	7,41461

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0015**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0015 Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,88818**
Prezzo euro	32,74855
Spese generali (15%)	3,88323
Utili di impresa (10%)	2,97714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05825
Incidenza manodopera al **60,1%**	19,68262

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0016**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0016 Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: soda caustica. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,32450**
Prezzo euro	35,83050
Spese generali (15%)	4,24868
Utili di impresa (10%)	3,25732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06373
Incidenza manodopera al **69,97%**	25,06950

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0017**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0017 Sverniciatura di opere in legno, compreso l’uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,90712**
Prezzo euro	47,95251
Spese generali (15%)	5,68607
Utili di impresa (10%)	4,35932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08529
Incidenza manodopera al **52,5%**	25,17514

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0018**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0018 Sverniciatura di opere in legno, compreso l’uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sabbiatura a secco di inerti silicei eseguita ad aria compressa con l’impiego di idonea attrezzatura.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,85258**
Prezzo euro	30,17352
Spese generali (15%)	3,57789
Utili di impresa (10%)	2,74305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05367
Incidenza manodopera al **55,39%**	16,71300

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0019**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0019 Preparazione e pulitura della superficie di opere in metallo medante spazzolatura e leggera carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti superficiali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,48696**
Prezzo euro	8,20600
Spese generali (15%)	0,97304
Utili di impresa (10%)	0,74600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01460
Incidenza manodopera al **51,88%**	4,25749

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0020**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0020 Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l’impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,62925**
Prezzo euro	23,56600
Spese generali (15%)	2,79439
Utili di impresa (10%)	2,14236
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04192
Incidenza manodopera al **65,01%**	15,32025

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0021**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0021 Sabbiatura a secco totale della superficie di opere in metallo ossdate e successiva pulitura con aria compressa e spazzolatura, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,31549**
Prezzo euro	26,96409
Spese generali (15%)	3,19732
Utili di impresa (10%)	2,45128
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04796
Incidenza manodopera al **56,82%**	15,32025

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0022**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0022 Lavaggio sgrassante della superficie di opere in metallo verniciate mediante l’impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le parti più tenaci, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l’opera finita a regola d’arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,08676**
Prezzo euro	15,28975
Spese generali (15%)	1,81301
Utili di impresa (10%)	1,38998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02720
Incidenza manodopera al **55,09%**	8,42253

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0023**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0023 Sverniciatura di opere in metallo, compreso l’uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,24800**
Prezzo euro	18,02372
Spese generali (15%)	2,13720
Utili di impresa (10%)	1,63852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03206
Incidenza manodopera al **69,95%**	12,60700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0024**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0024 Sverniciatura di opere in metallo, compreso l’uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: smerigliatrice meccanica

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,47925**
Prezzo euro	25,90625
Spese generali (15%)	3,07189
Utili di impresa (10%)	2,35511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04608
Incidenza manodopera al **72,72%**	18,83825

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0025**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0025 Sverniciatura di opere in metallo, compreso l’uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,84942**
Prezzo euro	33,96451
Spese generali (15%)	4,02741
Utili di impresa (10%)	3,08768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06041
Incidenza manodopera al **46,24%**	15,70444

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0026**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0026 Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in legno

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,63420**
Prezzo euro	13,45226
Spese generali (15%)	1,59513
Utili di impresa (10%)	1,22293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02393
Incidenza manodopera al **58,39%**	7,85471

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0027**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0027 Sverniciatura di opere con forma semplice e superficie liscia mediante una mano di sverniciatore chimico: per opere in metallo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,56867**
Prezzo euro	10,83937
Spese generali (15%)	1,28530
Utili di impresa (10%)	0,98540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01928
Incidenza manodopera al **62,09%**	6,73061

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0028**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0028 Asportazione di carta da parati mediante spatola previa ibibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall’intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d’arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di un solo strato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,83925**
Prezzo euro	4,85665
Spese generali (15%)	0,57589
Utili di impresa (10%)	0,44151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00864
Incidenza manodopera al **67,97%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0019.0029**
Sottocapitolo: 0019 Raschiature e sverniciature
Articolo: 0029 Asportazione di carta da parati mediante spatola previa ibibizione, compresa la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, la raschiatura del collante e la pulitura finale, i ponti di servizio, le cautele necessarie a proteggere le restanti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa eventuale ripresa del sottostante intonaco danneggiato. Per distacco di più strati sovrapposti

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,28725**
Prezzo euro	9,21837
Spese generali (15%)	1,09309
Utili di impresa (10%)	0,83803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01640
Incidenza manodopera al **64,46%**	5,94225

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0001**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0001 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercursione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri fino a 32 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,44166**
Prezzo euro	0,55870
Spese generali (15%)	0,06625
Utili di impresa (10%)	0,05079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00099
Incidenza manodopera al **14,18%**	0,07923

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0002**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0002 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercursione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di tufo per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,48627**
Prezzo euro	0,61513
Spese generali (15%)	0,07294
Utili di impresa (10%)	0,05592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00109
Incidenza manodopera al **12,88%**	0,07923

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0003**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0003 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l'impiego di martello a rotopercursione a secco, con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il

lavoro finito a regola d’arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri fino a 32 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,45839**
Prezzo euro	0,57987
Spese generali (15%)	0,06876
Utili di impresa (10%)	0,05272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00103
Incidenza manodopera al **13,66%**	0,07923

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0004**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0004 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l’impiego di martello a rotopercursione a secco, con l’ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d’arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,49595**
Prezzo euro	0,62737
Spese generali (15%)	0,07439
Utili di impresa (10%)	0,05703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00112
Incidenza manodopera al **16,84%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0005**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0005 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l’impiego di martello a rotopercursione a secco, con l’ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d’arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri fino a 32 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,55171**
Prezzo euro	0,69792
Spese generali (15%)	0,08276
Utili di impresa (10%)	0,06345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00124
Incidenza manodopera al **15,14%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0006**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0006 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l’impiego di martello a rotopercursione a secco, con l’ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d’arte. Eseguita su muratura in pietrame per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,63387**
Prezzo euro	0,80185
Spese generali (15%)	0,09508
Utili di impresa (10%)	0,07290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00143
Incidenza manodopera al **16,47%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0007**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0007 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20

cm, con l’impiego di martello a rotopercursione a secco, con l’ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d’arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri fino a 32 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,63387**
Prezzo euro	0,80185
Spese generali (15%)	0,09508
Utili di impresa (10%)	0,07290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00143
Incidenza manodopera al **16,47%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0008**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0008 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 1,20 cm, con l’impiego di martello a rotopercursione a secco, con l’ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d’arte. Eseguita su muratura in conglomerato cementizio armato per diametri da 33 a 36 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,68963**
Prezzo euro	0,87238
Spese generali (15%)	0,10344
Utili di impresa (10%)	0,07931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00155
Incidenza manodopera al **15,14%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0009**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0009 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l’impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d’acqua), con l’ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l’inserimento di apparecchi di guida per l’asta di comando della sonda per garantire l’esatta posizione e l’andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d’arte. Eseguita su muratura di tufo e per diametri da 37 a 50 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,56639**
Prezzo euro	0,71649
Spese generali (15%)	0,08496
Utili di impresa (10%)	0,06514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00127
Incidenza manodopera al **12,9%**	0,09244

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0010**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0010 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l’impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d’acqua), con l’ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l’inserimento di apparecchi di guida per l’asta di comando della sonda per garantire l’esatta posizione e l’andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d’arte. Eseguita su muratura di mattoni pieni e per diametro da 37 a 50 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,60746**
Prezzo euro	0,76844
Spese generali (15%)	0,09112
Utili di impresa (10%)	0,06986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00137
Incidenza manodopera al **13,75%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0011**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0011 Perforazione di muratura di qualsiasi spessore, eseguita per consolidamento, in orizzontale o inclinata fino alla lunghezza di 4,20 cm, con l'impiego di sonda meccanica a rotazione (a secco o con getto d'acqua), con l'ausilio di aria compressa per la pulitura del foro e le cautele necessarie per evitare danni alle parti attraversate; compresi eventuali tagli a forza, l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda per garantire l'esatta posizione e l'andamento rettilineo del foro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Eseguita su muratura di pietrame o in c.a. e per diametro da 37 a 50 mm

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,88626**
Prezzo euro	1,12112
Spese generali (15%)	0,13294
Utili di impresa (10%)	0,10192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00199
Incidenza manodopera al **9,42%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0012**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0012 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,20623**
Prezzo euro	76,16088
Spese generali (15%)	9,03093
Utili di impresa (10%)	6,92372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13546
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0013**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0013 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,67328**
Prezzo euro	86,87170
Spese generali (15%)	10,30099
Utili di impresa (10%)	7,89743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15451
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0014**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0014 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,70536**
Prezzo euro	99,56228
Spese generali (15%)	11,80580
Utili di impresa (10%)	9,05112
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17709
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0015**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0015 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,41327**
Prezzo euro	82,74779
Spese generali (15%)	9,81199
Utili di impresa (10%)	7,52253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14718
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0016**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0016 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,81308**
Prezzo euro	95,90354
Spese generali (15%)	11,37196
Utili di impresa (10%)	8,71850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17058
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0017**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0017 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,39938**
Prezzo euro	108,03022
Spese generali (15%)	12,80991
Utili di impresa (10%)	9,82093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19215
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0018**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0018 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,31380**
Prezzo euro	124,36696
Spese generali (15%)	14,74707
Utili di impresa (10%)	11,30609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22121
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0019**

Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0019 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,32353**
Prezzo euro	142,08927
Spese generali (15%)	16,84853
Utili di impresa (10%)	12,91721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25273
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0020**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0020 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 66 fino a 89 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,47490**
Prezzo euro	165,05075
Spese generali (15%)	19,57124
Utili di impresa (10%)	15,00461
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29357
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0021**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0021 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,46046**
Prezzo euro	92,92748
Spese generali (15%)	11,01907
Utili di impresa (10%)	8,44795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16529
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0022**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0022 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 5,01 fino a 10 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,23746**
Prezzo euro	106,56039
Spese generali (15%)	12,63562
Utili di impresa (10%)	9,68731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18953
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0023**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0023 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 10,01 fino a 15 m, con

l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,42784**
Prezzo euro	121,98122
Spese generali (15%)	14,46418
Utili di impresa (10%)	11,08920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21696
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0024**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0024 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 15,01 fino a 20 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,06623**
Prezzo euro	140,49878
Spese generali (15%)	16,65993
Utili di impresa (10%)	12,77262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24990
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0025**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0025 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 20,01 fino a 25 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,21760**
Prezzo euro	163,46026
Spese generali (15%)	19,38264
Utili di impresa (10%)	14,86002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29074
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0020.0026**
Sottocapitolo: 0020 Perforazioni di partizioni murarie
Articolo: 0026 Perforazione di muratura di qualsiasi genere e spessore, eseguita per consolidamento, dalla lunghezza di 25,01 fino a 30 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercursione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Con esclusione dell'installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro da 90 fino a 109 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,43651**
Prezzo euro	191,56719
Spese generali (15%)	22,71548
Utili di impresa (10%)	17,41520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34073
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0001**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0001 Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,78122**
Prezzo euro	4,78324
Spese generali (15%)	0,56718
Utili di impresa (10%)	0,43484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00851
Incidenza manodopera al **3,09%**	0,14773

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0002**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0002 Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,02924**
Prezzo euro	7,62699
Spese generali (15%)	0,90439
Utili di impresa (10%)	0,69336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01357
Incidenza manodopera al **1,94%**	0,14797

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0003**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0003 Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti eseguita mediante foratura di muratura con fori del diametro di 20-30 mm eseguiti a distanza di 10 cm in senso orizzontale e impregnazione fino a saturazione di dette murature mediante l'applicazione a mezzo pressione o caduta di resine silaniche diluibili con acqua, compresa la sigillatura dei fori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Le perforazioni, salvo diversa prescrizione, saranno praticate ad altezza di 15-20 cm rispetto alla quota del piano di calpestio più alto; inoltre dovranno essere effettuate per una profondità pari alla profondità totale della muratura meno 20 cm in modo da evitare che il prodotto idrofobizzante si disperda all'esterno. Tutti i prodotti impiegati dovranno avere caratteristiche ecologiche e di rispetto ambientale. Con misurazione da effettuarsi sulla sezione della muratura

Unità di misura	**cm/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,21875**
Prezzo euro	4,07172
Spese generali (15%)	0,48281
Utili di impresa (10%)	0,37016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00724
Incidenza manodopera al **32,14%**	1,30875

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0004**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0004 Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di 8-10 mm a distanza di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza.

Unità di misura	**cm/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,77395**
Prezzo euro	4,77404
Spese generali (15%)	0,56609
Utili di impresa (10%)	0,43400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00849
Incidenza manodopera al **32,92%**	1,57170

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0005**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0005 Deumidificazione da umidità ascendente su murature portanti mediante esecuzione di fori del diametro di circa 18 mm a distanza

di circa 10-12 cm in senso orizzontale con profondità di 2/3 della muratura ed iniezione a pressione da 3 a 6 atm., mediante iniettori provvisti di valvole di non ritorno, di idrofobizzante a base di monomeri silanici diluibili con acqua esenti da solventi a basso peso specifico fino a saturazione, da misurarsi a centimetro di spessore della muratura per metro lineare di lunghezza.

Unità di misura	**cm/m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,08817**
Prezzo euro	5,17154
Spese generali (15%)	0,61323
Utili di impresa (10%)	0,47014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00920
Incidenza manodopera al **27,12%**	1,40242

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0006**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0006 Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l’impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all’uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l’uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All’interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 1,5 kg a m2 di prodotto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,61050**
Prezzo euro	27,33729
Spese generali (15%)	3,24158
Utili di impresa (10%)	2,48521
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04862
Incidenza manodopera al **35,36%**	9,66704

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0007**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0007 Risanamento di pareti umide all’interno e all’esterno mediante l’impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al rinterro con dosaggio di 2 kg a m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,01900**
Prezzo euro	29,11904
Spese generali (15%)	3,45285
Utili di impresa (10%)	2,64719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05179
Incidenza manodopera al **24,36%**	7,09438

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0008**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0008 Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l’impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, preconfezionato e pronto all’uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l’uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All’interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla controspinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 3,5 kg a m2 di prodotto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,62170**
Prezzo euro	48,85646
Spese generali (15%)	5,79326
Utili di impresa (10%)	4,44150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08690
Incidenza manodopera al **22,01%**	10,75362

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0009**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0009 Risanamento di pareti umide all'interno e all'esterno mediante l'impiego di cemento con caratteristiche antiumide su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi da interrare: con impiego di cemento speciale in grado di resistere al rinterro con dosaggio di 4 kg a m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,34560**
Prezzo euro	51,03718
Spese generali (15%)	6,05184
Utili di impresa (10%)	4,63974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09078
Incidenza manodopera al **16,65%**	8,49636

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0010**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0010 Trattamento preventivo resistente ai sali per intonaci deumidifcanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,99793**
Prezzo euro	30,35738
Spese generali (15%)	3,59969
Utili di impresa (10%)	2,75976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05400
Incidenza manodopera al **46,69%**	14,17329

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0011**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0011 Trattamento decapante antisale della muratura per l'eliminazione dei sali cristallizzati nei pori e nei capillari della muratura. Il prodotto costituito da una soluzione satura di acido solfammico (tamponato) e specifici scioglitori di sali diluiti in acqua demineralizzata. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 350 gr/m2 a mano, lasciato agire per non più di due ore e successivamente rimosso mediante abbondante risciacquo con acqua demineralizzata.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,06800**
Prezzo euro	11,47102
Spese generali (15%)	1,36020
Utili di impresa (10%)	1,04282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02040
Incidenza manodopera al **48,57%**	5,57100

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0012**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0012 Trattamento consolidante antisale della muratura. La muratura ancora umida del precedente trattamento decapante dovrà essere trattata con prodotto consolidante antisale a base di una miscela di silicati minerali modificati diluiti in soluzione idroalcolica atta ad ottenere una penetrazione ottimale all'interno della muratura. Applicato a pennello o a spruzzo con macchina atomizzatrice in ragione di 400 gr/m2 di prodotto puro a mano, lasciato asciugare per almeno tre giorni e successivamente controllare il grado di consolidamento raggiunto raschiando la superficie trattata con un chiodo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,97010**
Prezzo euro	13,87718
Spese generali (15%)	1,64552
Utili di impresa (10%)	1,26156
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02468
Incidenza manodopera al **44,16%**	6,12810

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0013**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0013 Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici in pietra o mattoni con resistenza a compressione di 8-10 MPa (28 gg) previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,77208**
Prezzo euro	51,57668
Spese generali (15%)	6,11581
Utili di impresa (10%)	4,68879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09174
Incidenza manodopera al **34,57%**	17,82843

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0014**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0014 Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell’intera superficie, comprendente l’ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell’intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell’intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,69196**
Prezzo euro	38,82533
Spese generali (15%)	4,60379
Utili di impresa (10%)	3,52958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06906
Incidenza manodopera al **31,04%**	12,05057

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0015**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0015 Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante esecuzione di fori del diametro pari a 8 - 10 mm e della lunghezza massima di 15 cm, posa in opera ove necessario di spirali di metalli non ferrosi ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione, gluconato di sodio al 30%. Stima effettuata per ogni foro di iniezione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,82129**
Prezzo euro	13,68893
Spese generali (15%)	1,62319
Utili di impresa (10%)	1,24445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02435
Incidenza manodopera al **30,94%**	4,23577

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0016**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0016 Sbruffatura eseguita, su murature spicconate, con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l’aderenza dell’intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo; dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali interne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,57378**
Prezzo euro	7,05084
Spese generali (15%)	0,83607
Utili di impresa (10%)	0,64099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01254
Incidenza manodopera al **20,57%**	1,45025

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0017**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0017 Sbruffatura eseguita con malta fluida di calce o di cemento, addizionata con antiritiro per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici verticali od orizzontali esterne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,51674**
Prezzo euro	8,24368
Spese generali (15%)	0,97751
Utili di impresa (10%)	0,74943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01466
Incidenza manodopera al **19,77%**	1,63018

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0018**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0018 Rinzaffo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,05853**
Prezzo euro	21,57904
Spese generali (15%)	2,55878
Utili di impresa (10%)	1,96173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03838
Incidenza manodopera al **41,9%**	9,04059

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0019**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0019 Rinzaffo di muratura, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,13162**
Prezzo euro	24,20150
Spese generali (15%)	2,86974
Utili di impresa (10%)	2,20014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04305
Incidenza manodopera al **43,81%**	10,60271

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0020**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0020 Strollatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spessore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali interne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,57738**
Prezzo euro	5,79039
Spese generali (15%)	0,68661
Utili di impresa (10%)	0,52640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01030
Incidenza manodopera al **50,52%**	2,92513

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0021**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0021 Strollatura di muratura, costituita da uno strato di malta di spessore variabile, applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, per migliorare l'aderenza del successivo strato di intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia. Su pareti verticali esterne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,08195**
Prezzo euro	6,42866
Spese generali (15%)	0,76229
Utili di impresa (10%)	0,58442
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01143
Incidenza manodopera al **47,57%**	3,05795

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0022**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0022 Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta di calce idrata a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,23289**
Prezzo euro	31,91960
Spese generali (15%)	3,78493
Utili di impresa (10%)	2,90178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05677
Incidenza manodopera al **58,61%**	18,70911

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0023**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0023 Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compresi chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,24574**
Prezzo euro	28,14086
Spese generali (15%)	3,33686
Utili di impresa (10%)	2,55826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05005
Incidenza manodopera al **59,65%**	16,78730

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0024**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0024 Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante

rinzaffo con malta di calce idraulica a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,87856**
Prezzo euro	32,73637
Spese generali (15%)	3,88178
Utili di impresa (10%)	2,97603
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05823
Incidenza manodopera al **57,81%**	18,92434

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0025**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0025 Rincocciatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzaffo con malta cementizia a più strati, per uno spessore medio di 3 cm, e scaglie di laterizio e di pietre, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto, chiodi e filo di ferro ricotto, ove occorrente. Applicato su superfici piane o curve in muratura di pietrame, anche per l'esecuzione a piccole zone. Con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,36687**
Prezzo euro	28,29409
Spese generali (15%)	3,35503
Utili di impresa (10%)	2,57219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05033
Incidenza manodopera al **53,94%**	15,26232

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0026**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0026 Rasatura, eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici interne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,56072**
Prezzo euro	13,35931
Spese generali (15%)	1,58411
Utili di impresa (10%)	1,21448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02376
Incidenza manodopera al **12,33%**	1,64760

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0027**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0027 Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,04467**
Prezzo euro	15,23651
Spese generali (15%)	1,80670
Utili di impresa (10%)	1,38514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02710
Incidenza manodopera al **20,52%**	3,12685

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0021.0028**
Sottocapitolo: 0021 Opere di ripristino su intonaci
Articolo: 0028 Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti fini selezionati, resine sintetiche e microsilicati applicata a spatola con finitura a fratazzo di spugna dello spessore finito non inferiore a 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,69046**
Prezzo euro	17,31843
Spese generali (15%)	2,05357
Utili di impresa (10%)	1,57440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03080
Incidenza manodopera al **39,75%**	6,88366

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0001**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0001 Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi proflatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, lallettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,97927**
Prezzo euro	8,82878
Spese generali (15%)	1,04689
Utili di impresa (10%)	0,80262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01570
Incidenza manodopera al **40,87%**	3,60855

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0002**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,33829**
Prezzo euro	6,75293
Spese generali (15%)	0,80074
Utili di impresa (10%)	0,61390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01201
Incidenza manodopera al **42,93%**	2,89885

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0003**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,56889**
Prezzo euro	12,10464
Spese generali (15%)	1,43533
Utili di impresa (10%)	1,10042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02153
Incidenza manodopera al **56,16%**	6,79855

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0004**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato per creazione di piastre di collegamento tra le teste delle travi di ferro e la piccola orditura in legno (travetti) compresi tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,36555**
Prezzo euro	13,11242
Spese generali (15%)	1,55483
Utili di impresa (10%)	1,19204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02332
Incidenza manodopera al **57,92%**	7,59521

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0005**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0005 Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A o B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d’arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l’esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 6 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,12568**
Prezzo euro	3,95398
Spese generali (15%)	0,46885
Utili di impresa (10%)	0,35945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00703
Incidenza manodopera al **17,84%**	0,70526

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0006**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0006 Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d’arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l’esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 8 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,08482**
Prezzo euro	3,90229
Spese generali (15%)	0,46272
Utili di impresa (10%)	0,35475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00694
Incidenza manodopera al **17,79%**	0,69417

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0007**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0007 Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d’arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l’esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro da 10 a 14 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,88458**
Prezzo euro	3,64900
Spese generali (15%)	0,43269
Utili di impresa (10%)	0,33173
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00649
Incidenza manodopera al **16,75%**	0,61130

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0008**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0008 Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eventuale saldatura se richiesta nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; per l'esecuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro 16 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,36138**
Prezzo euro	2,98715
Spese generali (15%)	0,35421
Utili di impresa (10%)	0,27156
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00531
Incidenza manodopera al **15,15%**	0,45267

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0009**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0009 Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione. Previa esecuzione dei fori nella muratura e posizionamento della barra metallica, queste ultime lavorazioni da computarsi a parte.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,46240**
Prezzo euro	4,37994
Spese generali (15%)	0,51936
Utili di impresa (10%)	0,39818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00779
Incidenza manodopera al **1,51%**	0,06628

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0010**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0010 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze fino a m 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,44320**
Prezzo euro	30,92065
Spese generali (15%)	3,66648
Utili di impresa (10%)	2,81097
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05500
Incidenza manodopera al **60,99%**	18,85872

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0011**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0011 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,38612**
Prezzo euro	29,58344
Spese generali (15%)	3,50792
Utili di impresa (10%)	2,68940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05262
Incidenza manodopera al **61,77%**	18,27506

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0012**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0012 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 12,5 mm (0.5") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,61899**
Prezzo euro	27,34802
Spese generali (15%)	3,24285
Utili di impresa (10%)	2,48618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04864
Incidenza manodopera al **61,52%**	16,82353

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0013**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0013 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze fino a m 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,67606**
Prezzo euro	28,68522
Spese generali (15%)	3,40141
Utili di impresa (10%)	2,60775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05102
Incidenza manodopera al **60,68%**	17,40719

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0014**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0014 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 10,1 a m 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,95989**
Prezzo euro	26,51426
Spese generali (15%)	3,14398
Utili di impresa (10%)	2,41039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04716
Incidenza manodopera al **61,26%**	16,24334

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0015**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0015 Fornitura in opera di tiranti in acciaio armonico per cavi scorrevoli, in fili, trecce o trefoli protetti in guaina entro perfori in muratura. Compreso: i tagli, gli sfridi, il tiro con idonea attrezzatura con la sola esclusione delle testate di ancoraggio, dei ponteggi e ponti di servizio Trefolo 15,2 mm (0.6") con guaina per lunghezze da m 20,1 a m 30

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,69267**
Prezzo euro	24,91123
Spese generali (15%)	2,95390
Utili di impresa (10%)	2,26466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04431
Incidenza manodopera al **61,7%**	15,37062

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0016**

Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0016 Apparecchiatura di ancoraggio dei trefoli, di qualsiasi tipo accettato dalla D.L., compreso il ripristino delle superfici murarie per la posa sotto traccia, il tiro e il calo dei materiali, gli sfridi, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,84068**
Prezzo euro	61,78346
Spese generali (15%)	7,32610
Utili di impresa (10%)	5,61668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10989
Incidenza manodopera al **58,66%**	36,23909

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0022.0017**
Sottocapitolo: 0022 Opere di ferro
Articolo: 0017 Piastre, staffe e tiranti d’acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,56572**
Prezzo euro	10,83564
Spese generali (15%)	1,28486
Utili di impresa (10%)	0,98506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01927
Incidenza manodopera al **53,62%**	5,80953

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0023.0001**
Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0001 Iniezioni di boiacca premiscelata di calce pozzolanica, priva di cemento, a granulometria finissima, ad elevata fluidità ed eccellente mantenimento della lavorabilità, espansiva in fase plastica, per garantire il riempimento anche dei vuoti più piccoli, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano dopera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiacca iniettata. Con esclusione dell’esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,43692**
Prezzo euro	5,61271
Spese generali (15%)	0,66554
Utili di impresa (10%)	0,51025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00998
Incidenza manodopera al **28,03%**	1,57309

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0023.0002**
Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0002 Iniezioni di boiacca fluida di cemento tipo 32.5, anche nelle peforazioni, per consolidamento di murature fatiscenti compresi mano dopera, materiali ed attrezzature necessari, applicazione del tubetto portagomma e rimozione relativa a fine lavoro, lavaggio della parete con acqua a pressione; valutate al Kg di boiacca iniettata. Con esclusione dell’esecuzione dei necessari fori nella muratura da computarsi a parte.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,32762**
Prezzo euro	4,20944
Spese generali (15%)	0,49914
Utili di impresa (10%)	0,38268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00749
Incidenza manodopera al **29,27%**	1,23222

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0023.0003**
Sottocapitolo: 0023 Iniezioni

Articolo: 0003 Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: fluidificante quale incrementatore delle resistenze alle brevi e lunghe stagionature, conforme alle norme UNI 7102/7.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,12247**
Prezzo euro	2,68492
Spese generali (15%)	0,31837
Utili di impresa (10%)	0,24408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00478
Incidenza manodopera al **41,84%**	1,12345

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0023.0004**
Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0004 Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: fluidificante aerante (dosaggio 0,030,1 kg per 100 kg di cemento); valutato a kg di boiacca iniettata

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,94233**
Prezzo euro	2,45705
Spese generali (15%)	0,29135
Utili di impresa (10%)	0,22337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00437
Incidenza manodopera al **57,06%**	1,40200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0023.0005**
Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0005 Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: superfluidificante a base di polimeri sintetici polifunzionali, esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,47053**
Prezzo euro	3,12522
Spese generali (15%)	0,37058
Utili di impresa (10%)	0,28411
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00556
Incidenza manodopera al **50,21%**	1,56913

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0023.0006**
Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0006 Sovraprezzo alle iniezioni di boiacca di cemento per aggiunta di: antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte, conforme alle norme UNI 7109/72 Al kg.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,90906**
Prezzo euro	3,67996
Spese generali (15%)	0,43636
Utili di impresa (10%)	0,33454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00655
Incidenza manodopera al **39,61%**	1,45771

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0023.0007**
Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0007 Iniezioni di resina epossidica bicomponente fluida, esente da soventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l’intervento a perfetta regola d’arte. Valutato al Kg di resina iniettata

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,81740**
Prezzo euro	103,49901
Spese generali (15%)	12,27261
Utili di impresa (10%)	9,40900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18409
Incidenza manodopera al **42,63%**	44,11684

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0023.0008**
Sottocapitolo: 0023 Iniezioni
Articolo: 0008 Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato e moulo elastico secondo le indicazioni della D.L., compatibile con le murature preesistenti, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asciugati da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutato al Kg di legante idraulico secco iniettato

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,14997**
Prezzo euro	5,24972
Spese generali (15%)	0,62250
Utili di impresa (10%)	0,47725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00934
Incidenza manodopera al **2,47%**	0,12960

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0024.0001**
Sottocapitolo: 0024 Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo: 0001 Biffe e/o spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate, compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,26500**
Prezzo euro	12,98523
Spese generali (15%)	1,53975
Utili di impresa (10%)	1,18048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02310
Incidenza manodopera al **62,48%**	8,11300

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0024.0002**
Sottocapitolo: 0024 Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo: 0002 Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,63902**
Prezzo euro	152,60836
Spese generali (15%)	18,09585
Utili di impresa (10%)	13,87349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27144
Incidenza manodopera al **71,31%**	108,82592

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0024.0003**

Sottocapitolo: 0024 Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo: 0003 Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,06111**
Prezzo euro	113,92731
Spese generali (15%)	13,50917
Utili di impresa (10%)	10,35703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20264
Incidenza manodopera al **70,42%**	80,22639

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0024.0004**
Sottocapitolo: 0024 Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo: 0004 Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,03329**
Prezzo euro	34,19711
Spese generali (15%)	4,05499
Utili di impresa (10%)	3,10883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06082
Incidenza manodopera al **24,97%**	8,53860

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0024.0005**
Sottocapitolo: 0024 Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo: 0005 Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limtati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,37550**
Prezzo euro	11,86001
Spese generali (15%)	1,40633
Utili di impresa (10%)	1,07818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02109
Incidenza manodopera al **60%**	7,11550

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0024.0006**
Sottocapitolo: 0024 Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo: 0006 Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,15225**
Prezzo euro	22,96260
Spese generali (15%)	2,72284
Utili di impresa (10%)	2,08751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04084
Incidenza manodopera al **62,53%**	14,35925

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0024.0007**
Sottocapitolo: 0024 Opere di consolidamento su calcestruzzo armato
Articolo: 0007 Rigenerazione delle malte degradate dei nuclei murari, sia vertcali che orizzontali, mediante esecuzione di fori del diametro 8-10 mm e della lunghezza massima di 15 cm e succcesiva iniezione di malta idraulica premiscelata composta da leganti idraulici ad alta resistenza meccanica e a basso contenuto di sali solubili, quarzi finissimi, pozzolana, additivi fluidificanti, ritentivi ed aeranti. Valutata a foro di iniezione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,79274**
Prezzo euro	19,97782
Spese generali (15%)	2,36891
Utili di impresa (10%)	1,81617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03553
Incidenza manodopera al **50,71%**	10,13096

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0025.0001**
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0001 Spalmatura di boiacca di cemento tipo 42.5 per consolidamento delle murature fatiscenti di qualsiasi forma, sia orizzontali che verticali, eseguita a mano, previa scarnitura delle lesioni capillari, pulitura, abbondante bagnatura e chiusura delle lesioni stesse per evitare fuoriuscite della boiacca.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,39344**
Prezzo euro	15,67771
Spese generali (15%)	1,85902
Utili di impresa (10%)	1,42525
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02789
Incidenza manodopera al **39,93%**	6,26015

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0025.0002**
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0002 Scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l’onere della savaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle lesioni stesse con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica per evitare fuoriuscite anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,66917**
Prezzo euro	46,38651
Spese generali (15%)	5,50038
Utili di impresa (10%)	4,21696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08251
Incidenza manodopera al **54,91%**	25,47306

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0025.0003**
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0003 Rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita su superfici litiche verticali ed orizzontali, con l’uso di procedure manuali e meccaniche o di microforature di lunghezza non superiore a 3 cm e di profondità tale da non intaccare il materiale sottostante; realizzate a distanza di cm 3 l’una dall’altra e senza l’uso di attrezzi a percussione; successiva iniezione di disgregante o similare e rimozione finale della malta decomposta attraverso lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina. Misurata per la superficie visibile della malta interessata dall’intervento e documentata attraverso rilievo fotografico e/o allegati grafici, precedentemente realizzati.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,30900**
Prezzo euro	77,55589
Spese generali (15%)	9,19635
Utili di impresa (10%)	7,05054
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13795
Incidenza manodopera al **73,4%**	56,92400

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0025.0004**
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0004 Pulizia di superfici litiche precedentemente interessate da rimozione delle malte utilizzate in interventi precedenti, eseguita a mano con l'uso di strumenti e tecniche tali da non intaccare il materiale sottostante quali bisturi e microscalpelli o con l'uso di idropulitrici e trattamento finale della superficie con disincrostante leggero approvato dalla D.L. Da effettuarsi sulle superfici che risulteranno a vista a seguito del completamento del restauro. Misurata per la superficie effettivamente interessata dall'intevento di pulizia.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,85200**
Prezzo euro	207,27278
Spese generali (15%)	24,57780
Utili di impresa (10%)	18,84298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36867
Incidenza manodopera al **76,94%**	159,46700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0025.0005**
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0005 Ripresa di murature in tufo mediante sostituzione parziale del mteriale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**530,22211**
Prezzo euro	670,73097
Spese generali (15%)	79,53332
Utili di impresa (10%)	60,97554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19300
Incidenza manodopera al **47,35%**	317,58775

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0025.0006**
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0006 Ripresa di murature in mattoni pieni mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**600,94293**
Prezzo euro	760,19281
Spese generali (15%)	90,14144
Utili di impresa (10%)	69,10844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35212
Incidenza manodopera al **48,87%**	371,50780

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0025.0007**
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0007 Ripresa di murature in mattoni con finitura sabbiata, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida,la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario, stuccatura delle connessure con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**612,42511**
Prezzo euro	774,71777
Spese generali (15%)	91,86377
Utili di impresa (10%)	70,42889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37796
Incidenza manodopera al **51,6%**	399,79075

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0025.0008**
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0008 Ripresa di murature in pietrame calcareo, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, eseguita gradatamente in modo da non interrompere la funzionalità statica delle murature, comprendente eventuale puntellamento della struttura, la demolizione in breccia nella zona di intervento, la ricostruzione della muratura mediante il riutilizzo del materiale proveniente dalla precedente demolizione ritenuto reimpiegabile e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno in corrispondenza dell'ultimo filare da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, la rifinitura finale compresa la fornitura dell'eventuale materiale integrativo, con caratteristiche analoghe a quello originario e regolarmente approvato dalla D.L., compreso altresì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le singole operazioni saranno eseguite secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**597,02830**
Prezzo euro	755,24081
Spese generali (15%)	89,55425
Utili di impresa (10%)	68,65826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34331
Incidenza manodopera al **44,58%**	336,68838

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0025.0009**
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0009 Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una teta, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata 10 x 10 diametro minimo di mm 6. Compreso: la rimozione dell'intonaco mediante spicconatura, la pulizia delle superfici d'intervento mediante spazzolatura e lavaggio, la posa della rete con fissaggio meccanico, i tagli, gli sfridi, le piegature e le sovrapposizioni della rete, la stesura di intonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 di spessore non inferiore a cm 4 per lato, valutato per la superficie di muratura, considerando un solo lato della struttura muraria.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,43592**
Prezzo euro	39,76644
Spese generali (15%)	4,71539
Utili di impresa (10%)	3,61513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07073
Incidenza manodopera al **53,24%**	21,17024

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0025.0010**
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0010 Consolidamento di murature portanti in elevazione con conglomerato cementizio (q.li 3,00 di cemento 325, m3 0,40 di sabbia e m3 0,80 di ghiaia), dello spessore medio di cm 6, armato con rete elettosaldata in quantità non inferiore a kg 4,0 a m2 in opera con l'ausilio di cassero su superficie preddisposta. La rete dovrà essere solidamente ancorata alla muratura principale con 9 staffe al m2, di diametro mm 12 e con miscela cementizia antiritiro

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,40502**
Prezzo euro	77,67735
Spese generali (15%)	9,21075
Utili di impresa (10%)	7,06158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13816
Incidenza manodopera al **48,11%**	37,37380

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0025.0011**
Sottocapitolo: 0025 Opere di ripristino su murature
Articolo: 0011 Sovrapprezzo alla voce precedente per uso di additivo antiritiro o fluidificante ritardante nella proporzione minima del 10% del peso della miscela. Computato a quintale di miscela

Unità di misura	**q**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,99150**
Prezzo euro	13,90425
Spese generali (15%)	1,64873
Utili di impresa (10%)	1,26402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02473
Incidenza manodopera al **1,33%**	0,18490

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0001**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0001 Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando più possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,13052**
Prezzo euro	20,40511
Spese generali (15%)	2,41958
Utili di impresa (10%)	1,85501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03629
Incidenza manodopera al **68,29%**	13,93410

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0002**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0002 Sigillatura di distacchi fra parete e pavimento con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando più possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,34502**
Prezzo euro	16,88145
Spese generali (15%)	2,00175
Utili di impresa (10%)	1,53468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03003
Incidenza manodopera al **66,04%**	11,14860

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0003**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0003 Sigillatura di piccole lesioni su tamponature con ripresa di malta. Compreso: la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate; la stuccatura eseguita con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,88000**
Prezzo euro	11,23320
Spese generali (15%)	1,33200
Utili di impresa (10%)	1,02120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01998
Incidenza manodopera al **49,59%**	5,57100

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0004**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0004 Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di tufo con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,88677**
Prezzo euro	30,21677
Spese generali (15%)	3,58302
Utili di impresa (10%)	2,74698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05375
Incidenza manodopera al **73,65%**	22,25535

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0005**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0005 Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di pietra con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,81302**
Prezzo euro	35,18347
Spese generali (15%)	4,17195
Utili di impresa (10%)	3,19850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06258
Incidenza manodopera al **74,41%**	26,18160

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0006**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0006 Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura di mattoni con malta di calce idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale; il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,45052**
Prezzo euro	29,66491
Spese generali (15%)	3,51758
Utili di impresa (10%)	2,69681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05276
Incidenza manodopera al **73,55%**	21,81910

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0007**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0007 Consolidamento di architrave in pietra lesionato e della porzione di muratura in pietra superiore contermine lesionata, con presenza di vuoti nel suo interno, eseguito mediante iniezioni a bassa pressione di malta fluida a base di calce, iniettata sino a saturazione attraverso tubi di gomma o rame precedentemente installati con malta cementizia e sostituzione dei mattoni degradati. Compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la stuccatura delle lesioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**200,34564**
Prezzo euro	253,43724
Spese generali (15%)	30,05185
Utili di impresa (10%)	23,03975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45078
Incidenza manodopera al **70,76%**	179,34293

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0008**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0008 Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,18384**
Prezzo euro	139,38256
Spese generali (15%)	16,52758
Utili di impresa (10%)	12,67114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24791
Incidenza manodopera al **51,17%**	71,32694

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0009**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0009 Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 31 cm a 80 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**171,82367**
Prezzo euro	217,35694
Spese generali (15%)	25,77355
Utili di impresa (10%)	19,75972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38660
Incidenza manodopera al **46,88%**	101,90708

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0010**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0010 Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice da 80 cm a 120 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,59133**
Prezzo euro	311,93803
Spese generali (15%)	36,98870
Utili di impresa (10%)	28,35800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55483
Incidenza manodopera al **48,89%**	152,49498

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0011**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0011 Trattamento superficiale per la protezione finale dei paramenti murari mediante l'applicazione, a più mani e sino a rifiuto, di prodotti impregnanti ad effetto idrofobizzante a base di soluzione alcolica di silani o altro prodotto con caratteristiche simili, documentate da analisi di laboratorio e prove applicative eseguite secondo le indicazioni della D.L., finalizzate a stabilire il dosaggio idoneo. Compreso ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,98682**
Prezzo euro	36,66832
Spese generali (15%)	4,34802
Utili di impresa (10%)	3,33348
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06522
Incidenza manodopera al **47,64%**	17,46717

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0012**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0012 Consolidamento statico di volte in muratura di pietrame o matoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante costruzione di cappa debolmente armata autoportante secondo le seguenti fasi di esecuzione: svuotamento di riempimento di volta in muratura eseguito completamente a mano e con la massima cautela compreso l'onere per il puntellamento dell'intradosso; pulizia e depolverizzazione della superficie di estradosso interessata sino alla messa a nudo degli elementi strutturali; eventuale lavaggio delle superfici interessate anche mediante l'ausilio d'idropulitrice; sigillatura e rincocciatura delle lesioni presenti sia nella parte estradossale sia intradossale, con scaglie di pietra e idonea malta da rinzaffo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, a basso contenuto di sali solubili dichiarati applicata a spruzzo oppure a cazzuola; regolarizzazione complanare della superficie attraverso la realizzazione sulla superficie d'estradosso della cappa in malta premiscelata a basso contenuto di sali solubili dello spessore variabile da cm 4 a cm 6 (stabilito dal progettista secondo criteri di calcolo statico). Sono inclusi nel prezzo tutti gli oneri principali e accessori per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte, oltre al risvolto sulle murature perimetrali della malta. Sono invece esclusi gli eventuali ponteggi, il carico e il trasporto dei materiali di risulta ad impianto autorizzato nonché gli oneri relativi.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**283,31041**
Prezzo euro	358,38767
Spese generali (15%)	42,49656
Utili di impresa (10%)	32,58070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63745
Incidenza manodopera al **16,68%**	59,78663

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0013**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0013 Rimontaggio in opera di grossa orditura di tetto per puntoni, acarecci, terzere. Sono compresi: la fornitura e la lavorazione dei gattelli e della ferramenta occorrente; la spalmatura sulle testate di carbolineum o altro idoneo materiale; le eventuali opere murarie necessarie, con parziale recupero del materiale riutilizzabile previa pulizia dello stesso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,42925**
Prezzo euro	34,69800
Spese generali (15%)	4,11439
Utili di impresa (10%)	3,15436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06172
Incidenza manodopera al **69,51%**	24,12025

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0014**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0014 Revisione in opera di orditura lignea principale preeesistente da eseguirsi secondo le seguenti lavorazioni: rimozione di eventuali parti aggiunte, di qualsiasi natura e materiale, che alterino la struttura originaria; verifica della stabilità ed integrità degli appoggi comprese eventuali integrazioni; pulizia eseguita manualmente con adeguati prodotti approvati dalla D.L. ed eliminazione di vernici e residui resinosi; trattamento per la disinfestazione e protezione da insetti xilofagi da effettuarsi in opera; trattamento finale con impregnante e finitura incolore a base di cere naturali.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,51325**
Prezzo euro	42,39426
Spese generali (15%)	5,02699
Utili di impresa (10%)	3,85402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07540
Incidenza manodopera al **67,44%**	28,59025

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0015**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0015 Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,30499**
Prezzo euro	24,42081
Spese generali (15%)	2,89575
Utili di impresa (10%)	2,22007
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04344
Incidenza manodopera al **41,26%**	10,07574

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0016**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0016 Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,36738**
Prezzo euro	32,08974
Spese generali (15%)	3,80511
Utili di impresa (10%)	2,91725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05708
Incidenza manodopera al **33,47%**	10,73963

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0017**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0017 Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole marsigliesi in laterizio, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per

forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,11873**
Prezzo euro	39,36519
Spese generali (15%)	4,66781
Utili di impresa (10%)	3,57865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07002
Incidenza manodopera al **28,3%**	11,13942

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0018**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0018 Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,45372**
Prezzo euro	22,07896
Spese generali (15%)	2,61806
Utili di impresa (10%)	2,00718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03927
Incidenza manodopera al **41,35%**	9,13027

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0019**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0019 Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,89145**
Prezzo euro	28,95769
Spese generali (15%)	3,43372
Utili di impresa (10%)	2,63252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05151
Incidenza manodopera al **35,12%**	10,16919

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0020**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0020 Riparazione di manto di copertura di tetti in tegole di cemento, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,46123**
Prezzo euro	36,00345
Spese generali (15%)	4,26918
Utili di impresa (10%)	3,27304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06404
Incidenza manodopera al **31,5%**	11,34016

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0021**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0021 Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 20% dei pezzi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,62521**
Prezzo euro	27,35589
Spese generali (15%)	3,24378
Utili di impresa (10%)	2,48690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04866
Incidenza manodopera al **46,12%**	12,61534

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0022**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0022 Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 40% dei pezzi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,47744**
Prezzo euro	34,75897
Spese generali (15%)	4,12162
Utili di impresa (10%)	3,15991
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06182
Incidenza manodopera al **40,04%**	13,91836

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0023**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0023 Riparazione di manto di copertura di tetti di coppi di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Con sostituzione del 60% dei pezzi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,46173**
Prezzo euro	42,32909
Spese generali (15%)	5,01926
Utili di impresa (10%)	3,84810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07529
Incidenza manodopera al **36,27%**	15,35343

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0024**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0024 Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla masigliese composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,72177**
Prezzo euro	27,47804
Spese generali (15%)	3,25827
Utili di impresa (10%)	2,49800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04887
Incidenza manodopera al **56,79%**	15,60432

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0025**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali

Articolo: 0025 Rimontaggio di piccola orditura del tetto per tegole alla romana composta dai morali di abete cm 5x8, posti a cm 60 fra gli assi, dai correntini di abete da cm 3,5 x 3,5. E' compresa la fornitura del legno lavorato con parziale recupero del materiale riutilizzabile

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,82427**
Prezzo euro	23,81270
Spese generali (15%)	2,82364
Utili di impresa (10%)	2,16479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04235
Incidenza manodopera al **53,36%**	12,70682

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0026**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0026 Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa battentatura, con tavole di lunghezza massima pari a 13 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per solai.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,76674**
Prezzo euro	117,34993
Spese generali (15%)	13,91501
Utili di impresa (10%)	10,66818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20873
Incidenza manodopera al **39,53%**	46,38375

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0027**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0027 Sostituzione del tavolato in legno spessore 2 cm, incluse le opere di raccordo con l'assito esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa la collocazione di listelli coprigiunti, con tavole di larghezza massima pari a 25 cm; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno per cassettonati.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,09080**
Prezzo euro	153,17986
Spese generali (15%)	18,16362
Utili di impresa (10%)	13,92544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27245
Incidenza manodopera al **30,42%**	46,59503

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0028**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0028 Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.473,50545**
Prezzo euro	1.863,98440
Spese generali (15%)	221,02582
Utili di impresa (10%)	169,45313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,31539
Incidenza manodopera al **38,29%**	713,71796

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0029**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0029 Sostituzione di travi di grossa orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.676,49340**
Prezzo euro	2.120,76415
Spese generali (15%)	251,47401
Utili di impresa (10%)	192,79674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,77211
Incidenza manodopera al **36,49%**	773,88296

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0030**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0030 Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno d'abete

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.921,30750**
Prezzo euro	2.430,45399
Spese generali (15%)	288,19613
Utili di impresa (10%)	220,95036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,32294
Incidenza manodopera al **35,25%**	856,64283

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0026.0031**
Sottocapitolo: 0026 Opere di consolidamento su strutture orizzontali
Articolo: 0031 Sostituzione di travi di piccola orditura per solaio in legno incluse le opere di raccordo con l'orditura esistente per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa rimozione da computarsi a parte. Per i seguenti tipi: in legno di castagno

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.085,45484**
Prezzo euro	2.638,10038
Spese generali (15%)	312,81823
Utili di impresa (10%)	239,82731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,69227
Incidenza manodopera al **36,63%**	966,29283

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0001**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo antiritiro, espansivo per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: • rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; • previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, sarà effettuato un trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, in pasta pennellabile, quale inibitore di corrosione, conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007 senza che questo alteri in alcun modo l'aderenza tra il calcestruzzo di ripristino e le armature trattate. • ripristino mediante l'applicazione di un calcestruzzo reoplastico antiritiro. Il calcestruzzo sarà confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale espansivo, premiscelato, con additivi superfluidificanti e agenti per il controllo sia in fase plastica che in fase indurita, avente le seguenti caratteristiche: • inerti di idonea granulometria e resistenza meccanica rispondenti alla UNI EN 12620; • resistenza caratteristica a compressione ≥ 45 kg./cmq.; • rapporto acqua / legante non superiore a 0,45; • assenza d'acqua essudata (misurata secondo UNI 480-4); • espansione contrastata dello 0.5/1000 a 7 giorni (misurata in conformità a UNI 8148) e non inferiore a questo valore a 28 gg.; • aria totale inclusa 4% +/- 0.5. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 e UNI EN 1504-9:2009. Il dosaggio del legante sarà stabilito dopo aver effettuato prove e stabilito la giusta miscela, indicativamente non dovrà essere inferiore a 430 kg. per mc. di impasto. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre di acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione del calcestruzzo di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**450,79353**
Prezzo euro	570,25382
Spese generali (15%)	67,61903
Utili di impresa (10%)	51,84126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01429
Incidenza manodopera al **9,68%**	55,22600

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0002**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di boiacca eseguita con legante speciale espansivo e acqua per l'esecuzione di iniezioni di consolidamento nel calcestruzzo . Detta miscela sarà confezionata in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale espansivo, premiscelato, con additivi superfluidificanti e agenti per il controllo sia in fase plastica che in fase indurita, avente le seguenti caratteristiche: • elevate resistenze meccaniche a compressione e flessione ; • rapporto acqua / legante 0.30 - 0.32; • assenza d'acqua essudata (misurata secondo ASTM C232); • resistenza all'attacco di agenti chimici quali cloruri(sali disgelanti, acqua di mare) solfati, piogge acide, anidride carbonica; • assenza di fessurazione da ritiro • assenza di cloruri, particelle ferrose né altri agenti aggressivi • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 e UNI EN 1540-9:2009 Durante l'esecuzione del \ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della boiacca . Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	**q**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,22900**
Prezzo euro	143,23469
Spese generali (15%)	16,98435
Utili di impresa (10%)	13,02134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25477
Incidenza manodopera al **15,87%**	22,73200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0003**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco e una specifica malta da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi . Il sistema avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura . Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica elettrosaldata a doppio filo galvanizzata o in acciaio inossidabile dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per rivestimento di presidio antisfondellamento. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici (da computarsi a parte); • Posa in opera di rete e tasselli sulle pareti evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta; • Finitura con malta (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,87050**
Prezzo euro	63,08619
Spese generali (15%)	7,48058
Utili di impresa (10%)	5,73511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11221
Incidenza manodopera al **34,61%**	21,83530

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0004**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco e una specifica malta da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi . Il sistema avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura . Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica doppiofilo in acciaio ad alta galvanizzazione dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita , una membrana permeabile al vapore ma impermeabile all'acqua per evitare penetrazione di umidità preservando la traspirabilità dell'intonaco e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per rivestimento di presidio antisfondellamento. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Asportazione di materiale incoerente da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici ; • Posa in opera di rete e tasselli sulle pareti con interasse di cm. 45 evitando l'eliminazione dell'intonaco ; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta ; • Finitura con malta (da computarsi a parte) ; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici,

applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,81942**
Prezzo euro	68,08156
Spese generali (15%)	8,07291
Utili di impresa (10%)	6,18923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12109
Incidenza manodopera al **32,07%**	21,83530

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0005**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco e una specifica malta da utilizzare per rivestimenti architettonici e conservativi . Il sistema avrà le seguenti caratteristiche e potrà essere impiegato su tutti i generi di substrato in calcestruzzo e muratura . Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica in acciaio galvanizzato, rinforzata dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per il rvestimento di presidi antisforndamento . Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Asportazione di materiale incoerente da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici; • Posa in opera di rete e tasselli sulle pareti con interasse di cm. 60 evitando l'eliminazione dell'intonaco; • Applicazione a spruzzo o a cazzuola della malta ; • Finitura con malta (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,64930**
Prezzo euro	71,66137
Spese generali (15%)	8,49740
Utili di impresa (10%)	6,51467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12746
Incidenza manodopera al **30,47%**	21,83530

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0006**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0006 Fornitura e posa in opera di un sistema costruttivo antisfondellamento composto da una rete porta intonaco da utilizzare per interventi di intonaci armati "antisfondellamento". Il sistema utilizza un pannello costituito da una rete metallica doppiofilo in acciaio galvanizzato dotata di un doppio filo tondo in parallelo in cui è intessuto un foglio di cartone che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo, attraverso i fori, alla rete metallica in fase indurita e una malta da intonaco fibrorinforzata a ritiro compensato a base di legante naturale pozzolanico, fibrata e leggera, specifica per rivestimento di presidio antisfondellamento. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Posa in opera di rete e tasselli al soffitto; • Applicazione a cazzuola della malta ; • Finitura con malta (da computarsi a parte); Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la preparazione delle superfici, applicazione della rete e della malta di ricoprimento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,59210**
Prezzo euro	65,26401
Spese generali (15%)	7,73882
Utili di impresa (10%)	5,93309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11608
Incidenza manodopera al **33,46%**	21,83530

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0007**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0007 Fornitura e posa in opera di promotore d'adesione costituito da emulsione di resine sintetiche in dispersione acquosa per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. Previa la pulitura del sottofondo, da computarsi a parte, la soluzione deve essere stesa a pennello, rullo o spruzzo in ragione di 2/3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti. L'emulsione andrà messa in opera nel tempo immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo evitando così la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Escluso dal prezzo : i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,70712**
Prezzo euro	11,01451
Spese generali (15%)	1,30607
Utili di impresa (10%)	1,00132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01959
Incidenza manodopera al **53,2%**	5,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0008**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0008 Fornitura e posa in opera di collante bicomponente a base di resina (componente A: resina epossidica liquida, componente B: poliammina alifatica modificata) per il trattamento delle superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti. Previa pulitura del sottofondo, con spazzola metallica, sabbiatura o getto d'acqua a pressione (da computarsi a parte), applicazione a pennello, nel tempo immediatamente prima del getto della malta da ripristino o del calcestruzzo evitando così la formazione di pellicole atta a garantire la migliore adesione tra i getti, del collante epossidico con le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 95 - 100 N/mmq. • modulo elastico a compressione : 3.800 - 4.200 N/mmq. • resistenza a flessione : 50 - 55 N/mmq. • adesione per trazione diretta : cls asciutto 6.5 - 7.00 N/mmq. - cls umido 5- 5.5 N/mmq. • taglio : 13 - 16 N/mmq. • escursione termica di esercizio : 30° - 60°c Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia delle superfici, l'applicazione della resina. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,97619**
Prezzo euro	32,85988
Spese generali (15%)	3,89643
Utili di impresa (10%)	2,98726
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05845
Incidenza manodopera al **25,43%**	8,35650

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0009**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0009 Fornitura e posa in opera di stucco epossidico ad alte prestazioni, adesivo, bicomponente (componente A: resina epossidica liquida; componente B: poliammina alifatica modificata) senza solventi a consistenza di pasta morbida, tixotropica per incollaggio (beton plaqué), unione di elementi prefabbricati, protezione di armature affioranti, sigillature, riparazioni, incollaggi vari di superfici in calcestruzzo d'opere d'arte e/o manufatti diversi, . Previa pulitura del sottofondo, con spazzola metallica, sabbiatura o getto d'acqua a pressione (da computarsi a parte), applicazione a pennello dell'adesivo epossidico che avrà le seguenti caratteristiche meccaniche: • resistenza a compressione : 65 - 70 N/mmq. • resistenza a trazione per flessione : 35 - 40 N/mmq. • adesione per trazione diretta : 20 - 25 N/mmq. • taglio : 8 - 8.5 N/mmq. Inoltre possedere : • adesione monolitica (superiore alla coesione dei maggiori supporti); • elevate e rapide resistenze meccaniche, anche a bassa temperatura; • assenza di ritiro; • assoluta impermeabilità all'acqua e al vapore; • resistenza agli agenti aggressivi chimici e all'invecchiamento atmosferico; • totali proprietà anticorrosive e antiossidanti delle armature. L'applicazione atta a garantire la migliore adesione dovrà avvenire nel tempo immediatamente prima delle operazioni di incollaggio, evitando così la formazione di pellicole. Incluso nel prezzo: il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia delle superfici, l'applicazione della resina. Escluso dal prezzo : i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,74082**
Prezzo euro	81,89713
Spese generali (15%)	9,71112
Utili di impresa (10%)	7,44519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14567
Incidenza manodopera al **15,57%**	12,75150

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0010**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0010 Fornitura e posa in opera di malta colabile , monocomponente a ritiro compensato autolivellante per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. La malta è un premiscelato a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il premiscelato viene miscelato con acqua in ragione di circa 12 litri per 100 kg di premiscelato, in modo che la malta superfluida risultante abbia caratteristiche: • resistenza a compressione : 40 Mpa a 1 giorno, 55 a 2 giorni, 70 a 7 giorni e 80 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione :4,0 Mpa a 1 giorno, 6 a 2 giorni, 7,5 a 7 giorni e 8,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo :> 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio :> 25 Mpa a 28 gg.; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044 • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni di intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento.

Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della malta . Escluso dal prezzo: i ferri di ripresa, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 30 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,92078**
Prezzo euro	10,01979
Spese generali (15%)	1,18812
Utili di impresa (10%)	0,91089
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01782
Incidenza manodopera al **73,57%**	7,37200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0011**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0011 Fornitura e posa in opera di resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere caricata con inerti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura . Il prodotto andrà messo in opera una volta eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. La resina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • alta resistenza a compressione • basso modulo elastico • resistenza a flessione • resistenza a trazione Incluso nel prezzo: la perforazione, il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi nell'area di cantiere, la pulizia dei fori, la posa in opera della resina . Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per 20 cm. di profondità e una larghezza del foro da 20 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,95847**
Prezzo euro	15,12746
Spese generali (15%)	1,79377
Utili di impresa (10%)	1,37522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02691
Incidenza manodopera al **67,89%**	10,26950

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0012**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0012 Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche : • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mmq. • avere un diametro minimo di mm. 5 . Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 50 - 100.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,93472**
Prezzo euro	4,97742
Spese generali (15%)	0,59021
Utili di impresa (10%)	0,45249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00885
Incidenza manodopera al **21,22%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0013**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0013 Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mmq. • avere un diametro minimo di mm. 5 . Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 150-200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,98852**
Prezzo euro	5,04548
Spese generali (15%)	0,59828
Utili di impresa (10%)	0,45868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00897
Incidenza manodopera al **20,94%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0027.0014**
Sottocapitolo: 0027 ELEMENTI VARI
Articolo: 0014 Fornitura e posa in opera di un traliccio metallico per il rinforzo strutturale delle murature delle nuove costruzioni soggette a fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio metallico dovrà essere inserito all'interno dei paramenti murari, a parete semplice o doppia secondo le indicazioni della D.L. e dovrà avere le seguenti caratteristiche: • avere il filo in acciaio galvanizzato; • essere conforme a EN 10020 con zincatura di 70 gr./mq.; • essere conforme a EN 10244; • avere una classe di protezione contro la corrosione R20 in conformità allo standard EN 845-3; • avere per i tondini principali una resistenza alla trazione di 550 N/mmq. • avere un diametro minimo di mm. 5 . Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: la posa del traliccio metallico. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m. di traliccio e per una larghezza dello stesso di mm 250-300

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,22524**
Prezzo euro	5,34493
Spese generali (15%)	0,63379
Utili di impresa (10%)	0,48590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00951
Incidenza manodopera al **19,76%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0028.0001**
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica ; La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 30 Mpa a 3 giorni, 37 Mpa a 7 giorni e 54 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 3,5 Mpa a 1 giorno, 4,5 a 7 giorni e di 7 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni; • fibre di polipropilene; • modulo elastico a 28 gg. simile a quello del calcestruzzo; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" Spessore massimo d'applicazione della malta 2 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature di tipo "R3". l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq., e uno spessore di 3 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,77537**
Prezzo euro	118,62585
Spese generali (15%)	14,06631
Utili di impresa (10%)	10,78417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21099
Incidenza manodopera al **37,57%**	44,57210

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0028.0002**
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica,

quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica ; La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 30 Mpa a 3 giorni, 37 Mpa a 7 giorni e 54 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 3,5 Mpa a 1 giorno, 4,5 a 7 giorni e di 7 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni; • fibre di polipropilene; • modulo elastico a 28 gg. simile a quello del calcestruzzo; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" Spessore massimo d'applicazione della malta 2 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature di tipo "R3" . l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., una larghezza di cm. 25 uno spessore di 3 cm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,81089**
Prezzo euro	51,62577
Spese generali (15%)	6,12163
Utili di impresa (10%)	4,69325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09182
Incidenza manodopera al **47,72%**	24,63350

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0028.0003**
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica a ritiro compensato, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica ; La malta è formata miscelando con acqua il premiscelato, in ragione di circa 15 litri ogni 100 kg di premiscelato. Il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9.5 Mpa a 7 giorni e di 11.5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamentodelle barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura;• resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • essere di tipo "R4" l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 3 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,97548**
Prezzo euro	111,28898
Spese generali (15%)	13,19632
Utili di impresa (10%)	10,11718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19794
Incidenza manodopera al **32,24%**	35,87960

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0028.0004**
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica a ritiro compensato, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica ; La malta è formata miscelando con acqua il premiscelato, in ragione di circa 15 litri ogni 100 kg di premiscelato. Il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9.5 Mpa a 7 giorni e di 11.5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamentodelle barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa

su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura;• resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • essere di tipo "R4" l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 1 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,18573**
Prezzo euro	39,44995
Spese generali (15%)	4,67786
Utili di impresa (10%)	3,58636
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07017
Incidenza manodopera al **36,05%**	14,22340

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0028.0005**
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa rapida fibrorinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale del calcestruzzo con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura ; 3. applicazione malta premiscelata tixotropica . La malta è ottenuta miscelando acuqa e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore; il premiscelato è a base d cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agentip er il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • essere di tipo "R3"; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per m² e uno spessore di 3 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,65269**
Prezzo euro	102,02565
Spese generali (15%)	12,09790
Utili di impresa (10%)	9,27506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18147
Incidenza manodopera al **33,1%**	33,76680

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0028.0006**
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0006 Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa rapida fibrorinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale del calcestruzzo con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura ; 3. applicazione malta premiscelata tixotropica . La malta è ottenuta miscelando acuqa e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore; il premiscelato è a base d cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agentip er il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • essere di tipo "R3"; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., uno spessore di cm. 3 ed un altezza di cm. 25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,20940**
Prezzo euro	45,80489
Spese generali (15%)	5,43141
Utili di impresa (10%)	4,16408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08147
Incidenza manodopera al **44,92%**	20,57700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0028.0007**
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0007 Fornitura e posa in opera di betoncino monocomponente colabile a ritiro compensato autolivellante per ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte) (previa puntellatura della struttura). 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura esistenti e trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. (se necessario) 3. integrazione di nuova armatura secondo criteri di calcolo ; 4. casseratura ; 5. ripristino del calcestruzzo mediante il getto di betoncino colabile premiscelato ad alta resistenza; il betoncino viene ottenuto miscelando il premiscelato con acqua, secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi suoperfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il betoncino avrà le seguenti caratteristiche : • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6.5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'accaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4" Successivamente sarà applicata una malta per rasature. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., e uno spessore di 7 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**202,27227**
Prezzo euro	255,87442
Spese generali (15%)	30,34084
Utili di impresa (10%)	23,26131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45511
Incidenza manodopera al **25,88%**	66,21310

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0028.0008**
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0008 Fornitura e posa in opera di betoncino monocomponente colabile a ritiro compensato autolivellante per ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura (da computarsi a parte) (previa puntellatura della struttura). 2. spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura esistenti e trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente in pasta pennellabile a base cementizio - polimerica conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. (se necessario) 3. integrazione di nuova armatura secondo criteri di calcolo ; 4. casseratura ; 5. ripristino del calcestruzzo mediante il getto di betoncino colabile premiscelato ad alta resistenza; il betoncino viene ottenuto miscelando il premiscelato con acqua, secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi suoperfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il betoncino avrà le seguenti caratteristiche : • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6.5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'accaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4" Successivamente sarà applicata una malta per rasature. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., e uno spessore di 4 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,04602**
Prezzo euro	39,27321
Spese generali (15%)	4,65690
Utili di impresa (10%)	3,57029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06985
Incidenza manodopera al **32,22%**	12,65400

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0028.0009**
Sottocapitolo: 0028 MALTE
Articolo: 0009 Fornitura e posa di una malta da rasatura mono componente fibrata a grana media e di una rete in fibra di vetro alcaliresistente per la realizzazione di una rasatura armata . La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento con aggregati minerali, fibre di polipropilene e additivi. La malta dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504/9 • essere conforme alla norma UNI EN 1504/3 - malte strutturali di tipo “R3" • essere a grana media e ottimo aspetto decorativo; • essere idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile ; • essere resistente , resistente agli agenti atmosferici; • avere ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). La rete in fibra di vetro dovrà : • essere alcali resistente; • avere un peso proprio non inferiore a 140 grammi; L’applicazione sarà eseguita mediante una prima mano di aggancio o fondo riempitiva con malta da rasatura per uno spessore medio di mm. ½ ; Inserimento di rete di armatura applicata con sovrapposizione minima di cm 10; Applicazione di una seconda mano di malta di finitura per uno spessore medio di mm. ½ Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all’esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 2 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,01837**
Prezzo euro	21,52824
Spese generali (15%)	2,55276
Utili di impresa (10%)	1,95711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03829
Incidenza manodopera al **53,84%**	11,59000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0029.0001**
Sottocapitolo: 0029 RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di malta rapida premiscelata, monocomponente, nanomodificata per il ripristino di giunti di pavimenti industriali in calcestruzzo in secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. apertura del giunto ammalorato per tutta la sua lunghezza, aumentandone le sezioni: 50 mm per lato, 50 mm di profondità,in questo modo la superficie delimitata dai due tagli verrà demolita fino a raggiungere il calcestruzzo sano e compatto; 2. asportare i detriti e aspirare le polveri di risulta accuratamente, questa operazione è necessaria per garantire una perfetta adesione al supporto; 3. bagnare abbondantemente il supporto saturandolo con acqua, avendo cura di asportarne l’eccesso; La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato, secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di cemento ,inerti e silica flume formulando utilizzando nanotecnologie. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • essere di tipo “R4"; • resistenza a compressione di 20 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 60Mpa, a 7 gg. >70Mpa, 28 gg. >80Mpa; • resistenza a flessione di 3.5 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 6Mpa, a 7 gg. >7Mpa, a 28 gg. >7,5 Mpa; • idonea per applicazioni di riparazione di giunti di pavimenti in calcestruzzo; Durante l’esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d’intensità tale da compromettere l’aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall’intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l’asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell’area di cantiere, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all’esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt., una larghezza di cm. 5 e uno spessore di cm. 5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,37392**
Prezzo euro	38,42301
Spese generali (15%)	4,55609
Utili di impresa (10%)	3,49300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06834
Incidenza manodopera al **63,86%**	24,53850

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0029.0002**
Sottocapitolo: 0029 RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI
Articolo: 0002 Fornitura e posa di malta monocomponente autolivellante fibrorinforzata nanotecnologica e resistente all'usura, per il ripristino e la riparazione di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo ammalorato secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. pulizia totale su tutte le superfici e eliminazione delle parti incoerenti da effettuarsi a mano o con mezzi meccanici; 2. applicazione della malta di ricostruzione . La malta è ottenuta miscelando l'acqua ed il premiscelato secondo la ragione prescritta dal prodttore, il premisceato è a base di cemento, inerti, additivi antiritiro e fibre; la malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere di tipo “R3"; • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • avere Resistenza alla Compressione a 24 ore >15 Mpa, 2 gg.>20Mpa, 28 gg >26Mpa; • avere Resistenza alla Flessione a 24 ore >1 Mpa, 2 gg.>1,7 Mpa, 28 gg >2,1 Mpa; • avere Adesione

al calcestruzzo a 28 gg : > 1,5 MPa ; • avere Resistenza ai solfati : nessun degrado dopo 15 cicli; • avere Modulo Elastico: > 15 GPa; • avere Esoansione Contrastata a 1 gg >0,04%; • avere Resistenza al fuoco: Euroclasse A1; Successiva protezione dall'evaporazione delle superfici esposte all'aria e/o al sole, ricostruite con la malta mediante applicazione di agenti stagionanti (da computarsi a parte). Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: la rimozione del calcestruzzo incoerente, il trasporto a rifiuto nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 5 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,95754**
Prezzo euro	34,10129
Spese generali (15%)	4,04363
Utili di impresa (10%)	3,10012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06065
Incidenza manodopera al **37,11%**	12,65400

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0029.0003**
Sottocapitolo: 0029 RIPRISTINO PAVIMENTI INDUSTRIALI
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di protettivo antievaporante in soluzione acquosa di silicato di litio e additivi disperdenti per il trattamento di stagionatura di pavimenti in calcestruzzo. Il protettivo antievaporante dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504-2; • ridurre l'evaporazione dell'acqua durante il primo periodo d'indurimento e durante la sua maturazione; • eliminare la fessurazione superficiale del calcestruzzo dovuta al ritiro plastico; • migliorare tutte le caratteristiche nel calcestruzzo purché maturato in condizioni igrometriche ottimali ; • reagire con la matrice cementizia ; • rendere le superfici trattate compatte e resistenti all'usura; • permettere il transito leggero dopo solo 24 ore dall'applicazione; L'applicazione di una prima mano di antievaporante mediante pompa nebulizzatrice verrà fatta nel periodo immediatamente successivo la posa del calcestruzzo, e di una seconda incrociata dopo l'assorbimento della prima; Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione del protettivo. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,77321**
Prezzo euro	9,83311
Spese generali (15%)	1,16598
Utili di impresa (10%)	0,89392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01749
Incidenza manodopera al **53,72%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0001**
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di intonaci deumidificanti eseguiti con: 1. malta da rinzaffo per murature degradate; 2. malta da intonaco fibrorinforzata; 3. malta da finitura secondo le seguenti fasi e metodologie: previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte) umidificazione delle superfici; applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzaffo premiscelata ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche : • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità ; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali); applicazione di malta da zoccolatura ad alta durabilità, premiscelata, ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal prioduttore; il premiscelato sarà a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie, additivi antiritiro e fibre di polipropilene. La malta avrà le seguenti caratteristiche: • avere basso contenuto di sali solubili; • avere elevata permeabilità al vapore d'acqua; • avere ottima aderenza al supporto; • avere ottima resistenza agli agenti aggressivi; • essere resistente ai cicli di gelo e disgelo; • essere macroporosa ad alta durabilità a base di leganti ecopozzolanici, inerti selezionati ed additivi speciali; • avere resistenza a compressione: 4 Mpa a 2 giorni, 8,5 Mpa a 7 giorni, 10,5 a 28 giorni; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 2,0 Mpa a 7 giorni, 2,7 a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni : 10.000 Mpa; • essere conforme alla norma EN 998-1 (malta per intonaci interni/esterni per usi generali); applicazione di malta premiscelata traspirante di finitura specifica per cicli di ripristino deumidificanti. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è abase di legante pozzolanico, sabbie e additivi antiritiro. La malta ha le seguenti caratteristiche: • buona resistenza a compressione; • buona resistenza a flesso-trazione; • adesione per trazione diretta al supporto esistente; • ottima aderenza al supporto esistente; • buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore medio di cm. 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,65503**
Prezzo euro	102,02861
Spese generali (15%)	12,09825
Utili di impresa (10%)	9,27533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18147
Incidenza manodopera al **36,04%**	36,77010

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0002**
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di un rinzaffo deumidificante eseguito con malta specifica da rinzaffo per murature degradate secondo le seguenti fasi e metodologie: previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte) ; umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo e regolarizzazione realizzato con un'apposita malta da rinzaffo premiscelata ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche : • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione della malta da rinzaffo di risanamento Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore medio di cm. 1

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,67215**
Prezzo euro	35,00527
Spese generali (15%)	4,15082
Utili di impresa (10%)	3,18230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06226
Incidenza manodopera al **40,31%**	14,10890

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0003**
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di legante idraulico speciale a ritiro compensato per iniezioni di consolidamento delle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: • perforazione della muratura ; • inserimento dei tubetti filettati di ferro con attacco portagomma ; • stuccatura intorno al tubetto con malta a basso contenuto di sali ; • lavaggio dei fori con acqua; • iniezioni di boiacca a base di legante idraulico eseguite a bassa pressione (1-2 bar) per mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchi di controllo e accessori; • eseguite le iniezioni verranno chiuse le teste dei fori con malta . Il legante con caratteristiche : • essere a ritiro compensato ; • essere a base pozzolanica compatibile con le strutture in muratura o pietra ; • resistenza a compressione: 15 Mpa a 1 giorno, 28 MPa a 7 giorni e 36 MPa a 28 giorni; • resistenza a flesso-trazione: 1,7 Mpa a 1 giorno, 3,1 MPa a 7 giorni e 4,0 MPa a 28 giorni; • modulo elastico statico a compressione: 15.000 MPa; • basso contenuto di sali solubili: solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm ; • Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35% • rapporto acqua / legante pari 0.30 - 0.32. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: le perforazioni, il lavaggio dei fori con acqua, il posizionamento dei tubetti, l'iniezione della boiacca . Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per quintale secco di legante idraulico iniettato

Unità di misura	**q**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,40645**
Prezzo euro	145,98916
Spese generali (15%)	17,31097
Utili di impresa (10%)	13,27174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25966
Incidenza manodopera al **19,31%**	28,19100

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0004**
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene per la realizzazione di una cappa collaborante su strutture in muratura secondo le seguenti fasi e metodologie : 1. previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); 2. pulizia e umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo realizzato con un'apposita malta da rinzaffo avente le seguenti caratteristiche; • essere premiscelata ; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P)

=23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Successiva applicazione di una malta premiscelata, tixotropica con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2 ; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flesso trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 Mpa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996); • assenza di bleeding (UNI 8998); • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene. • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = ca 0,8 x 10 g/cm2 √s ; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 68%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di ripristino e risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di cm. 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,12815**
Prezzo euro	122,86711
Spese generali (15%)	14,56922
Utili di impresa (10%)	11,16974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21854
Incidenza manodopera al **23,87%**	29,33450

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0005**
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato, con fibre di polipropilene e di una rete in fibra di vetro alcali resistente da 360 gr./mq. per la realizzazione di un intonaco armato su strutture in muratura secondo le seguenti fasi e metodologie : 1. pulizia, eventuale rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici (da computarsi a parte); 2. pulizia e umidificazione delle superfici ; applicazione di una prima mano di aggrappo realizzato con un'apposita malta da rinzaffo ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche; • essere premiscelata; • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10'dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d'acqua (UNI EN 1015-18) = W1 ; Successiva applicazione di una malta strutturale premiscelata, tixotropica ad alta resistenza, ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di leante idraulico ad alta pozzolanicità, additivi e fibre di polipropilene. La malta ha caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flesso trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 Mpa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica; • assenza di bleeding; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene; • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso; • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = ca 0,8 x 10 g/cm2 √s; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 68%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; e di una rete in fibra di vetro con caratteristiche: • essere alcali resistente; • avere appretto antialcalino; • avere un peso proprio non inferiore a 355 grammi; • avere un passo di 38 x 38 mm.; • resistenza alla trazione della rete apprettata: • ordito carico di rottura Valore indicativo : 3800 N/5 cm Allungamento : 4,0% ±1; • trama Valore indicativo : 4200 N/5 cm Allungamento : 5,0% ±1; Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione della malte di ripristino e risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di cm. 2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,67258**
Prezzo euro	91,93082
Spese generali (15%)	10,90089
Utili di impresa (10%)	8,35735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16351
Incidenza manodopera al **17,77%**	16,33510

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0006**
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0006 Fornitura e posa in opera di un emulsione cremosa idrorepellente per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa rimozione di intonaci e di tutte le parti incoerenti (da computarsi a parte); 2. esecuzione di una serie di fori allineati in senso orizzontale e profondi per il 90% del muro aventi diametro di mm 12 ad interasse 12 cm. e posti ad un altezza di 15 cm. da terra; 3. accurata pulizia del foro e successivo inserimento all'interno la prolunga di estrusione fino alla fine del foro; 4. estrusione del gel con l'utilizzo di una pistola manuale

arretrando per ottenere un completo e omogeneo riempimento del foro. L'emulsione idrorepellente ha le seguenti caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : le perforazioni, la pulizia dei fori, l'iniezione del gel . Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt. , n. 8 fori con diam. 12 mm. , una larghezza della parete da cm. 23

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,56953**
Prezzo euro	38,67046
Spese generali (15%)	4,58543
Utili di impresa (10%)	3,51550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06878
Incidenza manodopera al **43,06%**	16,65120

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0007**
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0007 Fornitura e posa in opera di un emulsione cremosa idrorepellente per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. previa rimozione di intonaci e di tutte le parti incoerenti (da computarsi a parte); 2. esecuzione di una serie di fori allineati in senso orizzontale e profondi per il 90% del muro aventi diametro di mm 12 ad interasse 12 cm. e posti ad un altezza di 15 cm. da terra; 3. accurata pulizia del foro e successivo inserimento all'interno la prolunga di estrusione fino alla fine del foro; 4. estrusione del gel con l'utilizzo di una pistola manuale arretrando per ottenere un completo e omogeneo riempimento del foro. L'emulsione idrorepellente ha le seguenti caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani - siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : le perforazioni, la pulizia dei fori, l'iniezione del gel . Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mt. , n. 8 fori con diam. 12 mm. , una larghezza della parete da cm. 50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,71173**
Prezzo euro	67,94534
Spese generali (15%)	8,05676
Utili di impresa (10%)	6,17685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12085
Incidenza manodopera al **35,29%**	23,97620

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0008**
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0008 Fornitura e posa in opera di malta per la stilatura dei giunti esterni e interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo. Detta stilatura e rinzeppatura dei giunti dei paramenti sarà eseguita per file di altezza di cm 25 circa, previa pulizia, rimozione attenta e puntuale di materiale incoerente e/o di precedenti resti d'intonaco, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici (da computarsi a parte); La malta premiscelata traspirante è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; la malta ha le seguenti caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri ≤ 0,05%; • avere assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 0,3 Kg/m² xmin0,5; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : μ =15/35; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Per mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,43935**
Prezzo euro	25,85578
Spese generali (15%)	3,06590
Utili di impresa (10%)	2,35053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04599
Incidenza manodopera al **49,07%**	12,68650

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0009**
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI

Articolo: 0009 Fornitura e posa in opera di malta per la l'allettamento di muratura, mattoncino, pietra o tufo. La malta premiscelata traspirante è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; la malta ha le seguenti caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri ≤ 0,05%; • avere assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 0,3 Kg/m² xmin0,5; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : μ =15/35; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1. Incluso nel prezzo: l'umidificazione delle superfici, applicazione delle malte di risanamento. Escluso dal prezzo: la battitura per l'asportazione delle parti ammalorate, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Esclusa la successiva applicazione delle finiture

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,71035**
Prezzo euro	38,84859
Spese generali (15%)	4,60655
Utili di impresa (10%)	3,53169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06910
Incidenza manodopera al **25,86%**	10,04550

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0010**
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0010 Fornitura e posa di un rivestimento protettivo a base cementizia polimerizzato, in grado di ridurre in modo importante, o in alcuni casi prevenire, la penetrazione dell'acqua, lo sgretolamento da gelo/disgelo nella muratura e l'effetto carbonatazione del calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie : • previa preparazione delle superfici, eliminazione e asportazione di parti incoerenti o sporcizia ; • applicazione di una prima mano del protettivo dato in opera mediante spazzolone, rullo, pennellessa, regolo in gomma o a spruzzo a seconda del grado di finitura che si desidera ottenere ; • lasciare asciugare; • applicare 2° mano del protettivo. Il rivestimento protettivo dovrà avere le seguenti caratteristiche : • essere un rivestimento protettivo multifunzione ; • essere a base cementizia, polimerizzato ; • essere composto da un liquido polimerico catalizzatore, di natura simile alla gomma, da miscelarsi, al momento dell'applicazione, con una miscela selezionata di aggregati e cemento; • adesione > 2,76 N/mm² (> 400 psi); • assorbimento peso aggiunto ad un cubetto in cls. da 10 cm, <2%; • resistenza ai cicli di gelo/disgelo (50 cicli) assenza di scartellamento ; • degrado da agenti climatici senza degrado visibile ; • resistenza agli idrocarburi nessun degrado o rammollimento; • resistenza a pioggia battente ; • resistenza alla compressione 171,55 kg/cm2; • resistenza a trazione 3,10 N/mm² ; • resistenza all'impatto nessuna fessurazione o distacco; • permeabilità al vapore acqueo 1.96 perms/pollici; • caratteristiche di infiammabilità esposizione a fiamma – 4; • compatibilità con acqua potabile approvato; • resistenza al fuoco conforme alla classe A; incluso nel prezzo : la posa in opera del sistema di rivestimento ; esclusi dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,82683**
Prezzo euro	38,99594
Spese generali (15%)	4,62402
Utili di impresa (10%)	3,54509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06936
Incidenza manodopera al **32,45%**	12,65400

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0011**
Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0011 Fornitura e posa in opera di pittura monocomponente in dispersione acquosa a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante, coprente di strutture in calcestruzzo con finalità anti-carbonatazione. La pittura avrà le seguenti caratteristiche: • elevata impermeabilità all'anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua (certificato ICITE); • elevata permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al calcestruzzo sottostante; La posa in opera avviene con due mani applicate con un intervallo temporale indicato dal produttore; la pèittura può essere applicata a pennello, a rullo o a spruzzo. Incluso nel prezzo : la posa in opera del rivestimento anticarbonatazione Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e per una mano di prodotto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,10671**
Prezzo euro	17,84499
Spese generali (15%)	2,11601
Utili di impresa (10%)	1,62227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03174
Incidenza manodopera al **38,97%**	6,95400

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0030.0012**

Sottocapitolo: 0030 TRATTAMENTI DEUMIDIFICANTI
Articolo: 0012 Fornitura e posa di un rivestimento protettivo trasparente idrorepellente a base di silani, su superfici in calcestruzzo e muratura previa preparazione delle superfici dove andrà posto in opera il protettivo (preparazione suoerfici da computarsi a parte). Applicazione a pennello, a rullo o con pistola a spruzzo di un rivestimento protettivo con caratteristiche: • a base di silani; • trasparente, idrorepellente incolore e a base d'acqua; • elevata impermeabilità all'acqua; • elevata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati); • permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al supporto sottostante. Incluso nel prezzo : la posa in opera del rivestimento Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,29511**
Prezzo euro	15,55332
Spese generali (15%)	1,84427
Utili di impresa (10%)	1,41394
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02766
Incidenza manodopera al **55,89%**	8,69250

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0031.0001**
Sottocapitolo: 0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, da utilizzare per incrementare la resistenza a flessione semplice, taglio e pressoflessione di pilastri e travi, aumentare la duttilità nelle parti terminali di travi e pilastri, aumentare la resistenza dei nodi travi pilastro, incrementare la duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, aumentare la capacita di dissipazione dell'energia ed elevata affidabilità del sistema, anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 88 g/m² • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,0455 mm. - in trama : 0,0115 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 264,0 kN/m - trama : 66,5 kN/m Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica per circa 3 -4 mm.; • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO ; • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. ; • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia ; • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,27637**
Prezzo euro	222,98961
Spese generali (15%)	26,44146
Utili di impresa (10%)	20,27178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39662
Incidenza manodopera al **9,46%**	21,09000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0031.0002**
Sottocapitolo: 0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, da utilizzare per il rinforzo statico e sismico a flessione semplice o a pressoflessione di travi. Il sistema conforme al DT n. 200/2004 DT e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere le seguenti caratteristiche : La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 88 gr./m2 • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,056 mm. - in trama : 0 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 332,0 kN/m - trama : 0 kN/m Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0 . Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico.

Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,25234**
Prezzo euro	71,15921
Spese generali (15%)	8,43785
Utili di impresa (10%)	6,46902
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12657
Incidenza manodopera al **16,29%**	11,59000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0031.0003**
Sottocapitolo: 0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, da utilizzare per il rinforzo a flessione dei travetti dei solai. Il sistema FRCM conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere le seguenti caratteristiche : La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere : • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete : 105 g/m² • spessore equivalente di tessuto secco - in ordito : 0,067 mm. - in trama : 0 mm. • carico massimo per unità di larghezza - ordito : 397,0 kN/m - trama : 0 kN/m Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica malta inorganica per circa 3 -4 mm.; • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO ; • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. ; • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,52497**
Prezzo euro	37,34909
Spese generali (15%)	4,42875
Utili di impresa (10%)	3,39537
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06643
Incidenza manodopera al **22,27%**	8,31782

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0031.0004**
Sottocapitolo: 0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) e da una matrice inorganica ecocompatibile, senza utilizzo di resine epossidiche, . Il sistema FRCM consente l'incremento della resistenza a taglio dei pannelli in muratura, della capacita portante di colonne e pilastri, eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, e la sostituzione della tradizionale lastra armata. Inoltre determina un elevato incremento della duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, grande capacità di dissipazione dell'energia anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice conforme alla norma e alla Norma UNI EN 998-2 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa; • resistenza a flessione: 3,5 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete: 44 g/m² • spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° : 0,014 mm. Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,76484**
Prezzo euro	175,53753
Spese generali (15%)	20,81473
Utili di impresa (10%)	15,95796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31222
Incidenza manodopera al **11,53%**	20,24640

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0031.0005**
Sottocapitolo: 0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO e da una matrice inorganica ecocompatibile . Il sistema FRCM consente l'incremento della resistenza a taglio dei pannelli in muratura, della capacita portante di colonne e pilastri, eliminazione della formazione di cerniere su archi e volte, favorendo la redistribuzione delle tensioni all'interno della struttura, e la sostituzione della tradizionale lastra armata. Inoltre determina un elevato incremento della duttilità nell'elemento strutturale rinforzato, grande capacità di dissipazione dell'energia anche se sottoposto a sovraccarichi di tipo ciclico. Il sistema FRCM conforme al DT 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 dovrà avere : La matrice conforme alla norma e alla Norma UNI EN 998-2 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa; • resistenza a flessione: 3,5 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa La rete in fibra di PBO conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 avrà le seguenti caratteristiche: • densità (g/cm3) : 1,56 • resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • modulo elastico (GPa) : 270 • allungamento a rottura (%) : 2,15 • peso della fibra di PBO nella rete: 44 g/m² • spessore per il calcolo della sezione di PBO a 0 e 90° : 0,014 mm. Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Inoltre il sistema FRCM dovrà essere sottoposto a prove di durabilità conformemente a quanto prescritto dalla AC 434. In particolare: • cicli di gelo e disgelo secondo ASTM D 2247-11 • immersione in acqua di mare (1000 e 3000 ore) • immersione in soluzione alcalina a 37°C (1000 e 3000 ore) • La resistenza a trazione dei provini trattati nelle condizioni sopra descritte, dovrà essere almeno pari all'85% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 1000 ore; e non inferiore all'80% di quella dei provini mantenuti in condizioni standard nel caso di esposizione per 3000 ore. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Previa preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) applicazione di una specifica matrice inorganica per circa 3 -4 mm. • Annegare in rapida successione con la malta ancora fresca la rete in fibra di PBO • Ricoprire il tutto con un'altra mano di malta inorganica per circa 3-4 mm. • La rete deve essere stesa con cura esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia. • Nei punti di giunzione si prevede una sovrapposizione non inferiore a 20 cm. Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, da computarsi a parte. La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro di rinforzo strutturale posato in opera e una larghezza di cm. 25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,44363**
Prezzo euro	56,22119
Spese generali (15%)	6,66654
Utili di impresa (10%)	5,11102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10000
Incidenza manodopera al **18,55%**	10,43100

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0031.0006**
Sottocapitolo: 0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo: 0006 Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da fibre di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo) unidirezionali e da una matrice inorganica stabilizzata ecocompatibile, senza impiego di resine epossidiche, per la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture esistenti e/o i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRCM e realizzare, laddove richiesto, la continuità necessaria del rinforzo. Il sistema FRCM dovrà essere conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013e avere : La matrice inorganica stabilizzata dovrà avere ; • resistenza a compressione: 40 MPa; • resistenza a flessione: 3,0 MPa; • modulo elastico a 28 giorni: 18.500 MPa Il connettore in fibra di PBO : • Densità (g/cm3) : 1,56 • Resistenza a trazione (GPa) : 5,8 • Modulo elastico (GPa) : 270 • Allungamento a rottura (%) : 2,15 • Diametro : 3 mm • Tensione di rottura a trazione : > = 1500 MPa • Dilatazione di delaminazione per calcestruzzo : 4‰ • Dilatazione di delaminazione per muratura : 5‰ • Il sistema FRCM dovrà avere classificazione di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1: A2 - s1,d0. Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • preparazione e pulizia del supporto (da computarsi a parte) ; • perforazione del muro ; • pulizia e umidificazione del foro ; • inghisaggio mediante l'applicazione di una specifica matrice inorganica ; • sfioccatura sul rinforzo asciutto FRCM del connettore ; • ricoprimento del connettore in PBO con un'altra mano di malta inorganica . La quantità di rete di PBO da utilizzare e il suo dimensionamento saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : perforazione e pulizia del foto, applicazione del connettore. Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per 30 cm. di lunghezza (15 nel muro e 15 sfioccati) e per una larghezza del foro di mm 20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,14120**
Prezzo euro	36,86362
Spese generali (15%)	4,37118
Utili di impresa (10%)	3,35124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06557
Incidenza manodopera al **37,73%**	13,90800

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0031.0007**
Sottocapitolo: 0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo: 0007 Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da rete di carbonio e matrice inorganica stabilizzata di natura pozzolanica da utilizzare per : • il rinforzo statico; • il miglioramento sismico; • l'adeguamento sismico; • la sostituzione della tradizionali lastra armata, eseguita con reti di vetro o di acciaio elettrosaldato. Il sistema dovrà avere : La malta, ottenuta miscelando axcqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore, dovrà avere : • resistenza a compressione: 20 Mpa.; • resistenza a flessione: 3.5 Mpa.; • modulo elastico secante a 28 giorni: 7.000 Mpa La rete in carbonio essere conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013 e dovrà avere : • spessore per il calcolo della sezione di carbonio a 0° e 90°: 0.047 mm.; • dimensioni maglia 10 x 10 mm.; • peso 168 g/mq.; • carico di rottura a 0° e a 90° ³ 4800 Mpa • densità fibra 1,82 g/cmc • modulo elastico 240 Gpa Il sistema dovrà essere posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • Sul supporto precedentemente regolarizzato e dopo aver pulito e reso la superficie perfettamente esente da polvere o altro materiale incoerente (il tutto da computarsi a parte) e dopo aver opportunamente inumidito, applicazione a fratazzo metallico liscio di una specifica malta idraulica pozzolanica; • Inserimento in rapida successione una rete in carbonio orientata a 0 - 90 ° esercitando una certa pressione al fine di permettere alla malta sottostante di penetrare attraverso la maglia ; • Nei punti di giunzione una sovrapposizione non inferiore a 10 cm ; • Applicazione di un secondo strato di malta idraulica pozzolanica opportunamente lisciata. • Eventuale applicazione, su richiesta del progettista, di un secondo strato di rete orientato a 45° rispetto al precedente, completato dalla stesura di uno strato di malta, (da computarsi a parte). Lo spessore della lastra da realizzare e il calcolo saranno stabiliti dal progettista secondo criteri di calcolo statico. Esclusa la successiva applicazione delle finiture. Incluso nel prezzo : applicazione del sistema di rinforzo FRCM . Esclusi dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo posato in opera

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,02275**
Prezzo euro	164,47878
Spese generali (15%)	19,50341
Utili di impresa (10%)	14,95262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29255
Incidenza manodopera al **12,31%**	20,24640

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0031.0008**
Sottocapitolo: 0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo: 0008 Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale , di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio unidirezionali, primer epossidico e resina epossidica aventi le seguenti caratteristiche: Il primer dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C 1,00 - 1,10 kg/litro • Lavorabilita (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 40 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La resina dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C - 0,90 - 0,96 kg/litro • Lavorabilita (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 50 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La fibra in carbonio) dovrà avere : • Spessore equivalente (tessuto secco) 0,17 mm • Deformazione ultima (tessuto secco) >1.5% • Modulo elastico a trazione: 260 Gpa • Sforzo di rottura composito 4400 Mpa Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare a misura con un paio di forbici o un taglierino la fascia di carbonio , attenendosi al disegno specifico del progetto strutturale, e avendo cura di non sporcarla con polvere o altro, ovvero maneggiandola e stoccandola con cura ; • sul supporto precedentemente ricostruito e omogeneo, applicare a rullo o a pennello uno specifico primer bicomponente ; • A completa asciugatura del primer, procedere all'applicazione a rullo della resina bicomponente ; • Procedere quindi alla stesura delle fasce in fibra di carbonio , precedentemente tagliate, esercitando una leggera pressione con le mani al fine di far aderire la fibra alla struttura e poi premendo con un apposito rullino di gomma per permettere la fuoriuscita d'eventuali bolle d'aria ; • Attendere alcuni minuti ed apporre un altro strato di resina; • Qualora siano previsti più strati, si devono ripetere le ultime due operazioni fino al raggiungimento del numero di strati previsti in progetto. Sulle superfici rinforzate dal sistema ed esposte all'azione dei raggi U.V., e su quelle da ricoprire con eventuali intonaci, applicare uno spolvero di sabbia o uno strato di malta speciale bicomponente (il tutto da computarsi a parte). Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa in opera del sistema FRP ; Escluso dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,72890**
Prezzo euro	178,02206
Spese generali (15%)	21,10934
Utili di impresa (10%)	16,18382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31664
Incidenza manodopera al **37,91%**	67,48800

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0031.0009**
Sottocapitolo: 0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo: 0009 Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP , di confinamento o taglio (placcaggio con fasce di carbonio) per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in cemento armato mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa FRP costituiti da fasce in fibra di carbonio quadri direzionali, primer epossidico e resina epossidica aventi le seguenti caratteristiche : Il primer dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C 1,00 - 1,10 kg/litro • Lavorabilita (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 40 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO 11357-2) 45°C La resina dovrà avere : • Rapporto di catalisi (A:B) 2:1 • Peso specifico (A+B) a 17 °C - 0,90 - 0,96 kg/litro • Lavorabilita (EN ISO 9514) a 23 °C 25 minuti (su massa da 150g) • Resistenza a compressione (EN 12190) ≥ 50 MPa • Forza di adesione (EN 12188) ≥ 16 MPa • Reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse E • Temperatura transizione vetrosa (DSC ISO

11357-2) 45°C La fibra in carbonio quadri direzionale : • Tensione di rottura a trazione: 4.800 Mpa • Modulo elastico a trazione: 230 Gpa • Allungamento a rottura: 2,1% • Densità: 1,79 gr. / cmc Caratteristiche tecniche della tessuto (riferite al composito - tessuto + matrice - secondo le raccomandazioni del DT200/2004) • Grammatura del tessuto non impregnato = 380 g/m² • Spessore equivalente per ognuna delle 4 direzioni = 0,052 mm • Area resistente per unità di larghezza per ognuna delle 4 direzioni = 51,93 mm²/m • Resistenza a rottura del composito (MPa)(0° - 296) - (90°-252) (+/- 45° - 198) • Modulo elastico del composito (MPa) (0° - 18.670) (90°-16.563) (+/-45° -14.743) • Allungamento a rottura del composito (%) (0°-1,58)(90°-1,52)(+/-45°- 1,34) Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare a misura con un paio di forbici o un taglierino la fascia di carbonio , attenendosi al disegno specifico del progetto strutturale, e avendo cura di non sporcarla con polvere o altro, ovvero maneggiandola e stoccandola con cura ; • Sul supporto precedentemente ricostruito e omogeneo, applicare a rullo o a pennello uno specifico primer bicomponente ; • A completa asciugatura del primer, procedere all'applicazione a rullo della resina bicomponente (del tipo X Wrap Resin o similari); • Procedere quindi alla stesura delle fasce in fibra di carbonio precedentemente tagliate, esercitando una leggera pressione con le mani al fine di far aderire la fibra alla struttura e poi premendo con un apposito rullino di gomma per permettere la fuoriuscita d'eventuali bolle d'aria ; • Attendere 30 minuti ed apporre un altro strato di resina ; • Qualora siano previsti più strati, si devono ripetere le ultime due operazioni fino al raggiungimento del numero di strati previsti in progetto. Sulle superfici rinforzate dal sistema ed esposte all'azione dei raggi U.V., e su quelle da ricoprire con eventuali intonaci, applicare uno spolvero di sabbia o uno strato di malta speciale bicomponente (il tutto da computarsi a parte). Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa in opera del sistema ; Escluso dal prezzo : tutte le fasi di preparazione dei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**196,60396**
Prezzo euro	248,70401
Spese generali (15%)	29,49059
Utili di impresa (10%)	22,60946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44236
Incidenza manodopera al **27,14%**	67,48800

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0031.0010**
Sottocapitolo: 0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo: 0010 Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, del tipo a placcaggio con lamine di carbonio per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio ad alto modulo e adesivo epossidico aventi le seguenti caratteristiche : L'adesivo epossidico dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mmq. • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 210 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile. • pulire con acetone o solvente idoneo le facce della lamella eliminando eventuali tracce di sporco e di grasso sulle superfici. • sul supporto precedentemente preparato applicare con spatola uno specifico adesivo epossidico bi componente , una quantità analoga andrà spalmata anche su una faccia della lamella. • inserire all'intradosso della trave o del solaio la lamina in carbonio precedentemente tagliata che sarà applicata con una buona pressione con un rullo di gomma dura. • successiva puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto . Incluso nel prezzo : la preparazione del supporto e la posa in opera delle lamine pultruse. Escluso dal prezzo : tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per mt. e per una larghezza di 5 cm. di lamella di carbonio

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,31193**
Prezzo euro	149,66459
Spese generali (15%)	17,74679
Utili di impresa (10%)	13,60587
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26620
Incidenza manodopera al **25,36%**	37,96200

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0031.0011**
Sottocapitolo: 0031 SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE
Articolo: 0011 Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo flessionale FRP, del tipo a placcaggio con lamine di carbonio per l'adeguamento o il miglioramento sismico di elementi in calcestruzzo e muratura mediante l'applicazione di compositi costituiti da lamine pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico aventi le seguenti caratteristiche : L'adesivo epossidico dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mmq. • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 165 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc. Il sistema verrà posto in opera secondo le seguenti fasi e metodologie : • tagliare la lamina in carbonio della lunghezza opportuna rispetto al rinforzo da eseguire, mediante utilizzo di un flessibile. • pulire con acetone o solvente idoneo le facce della lamella eliminando eventuali tracce di sporco e di grasso sulle superfici. • sul supporto precedentemente preparato applicare con spatola uno specifico adesivo epossidico bi componente , una quantità analoga andrà spalmata anche su una faccia della lamella. • inserire all'intradosso della trave o del solaio la lamina in carbonio precedentemente tagliata che sarà applicata con una buona pressione con un rullo di gomma dura. • successiva puntellatura temporanea per garantire un efficace adesione della lamella al supporto . Incluso nel prezzo : la preparazione del supporto e la posa in opera delle lamine pultruse. Escluso dal prezzo : tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per mt. e per una larghezza di 12 cm. di lamella di carbonio

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,83851**
Prezzo euro	165,51072
Spese generali (15%)	19,62578
Utili di impresa (10%)	15,04643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29439
Incidenza manodopera al **25,48%**	42,18000

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0032.0001**
Sottocapitolo: 0032 Calcestruzzo fibro-rinforzato
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe di resistenza C25/30 e classe di consistenza - S4/S5 (fluido/superfluido) richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali polimeriche e additivo superfluidificante. Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > C25/30. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali polimeriche , aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante a base di policarbossilati modificati, appositamente formulato per la realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo in climi caldi, che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidicante; • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico ; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato. Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,82632**
Prezzo euro	64,29530
Spese generali (15%)	7,62395
Utili di impresa (10%)	5,84503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11436
Incidenza manodopera al **17,14%**	11,02170

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0032.0002**
Sottocapitolo: 0032 Calcestruzzo fibro-rinforzato
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe di resistenza C25/30 e classe di consistenza - S4/S5 (fluido/superfluido) richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali polimeriche e additivo superfluidificante. Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > C25/30. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali polimeriche , aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante a base di policarbossilati modificati, appositamente formulato per la realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo in climi caldi, che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidicante; • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo

di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico ; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato. Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,18368**
Prezzo euro	49,56735
Spese generali (15%)	5,87755
Utili di impresa (10%)	4,50612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08816
Incidenza manodopera al **17,65%**	8,74850

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0032.0003**
Sottocapitolo: 0032 Calcestruzzo fibro-rinforzato
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibro-rinforzato di classe di resistenza C25/30 e classe di consistenza - S4/S5 (fluido/superfluido) richiesto dalla D.L., per pavimenti industriali realizzato con l'aggiunta al mix design di fibre strutturali polimeriche e additivo superfluidificante. Previa realizzazione della massicciata di sottofondo per uno spessore minimo di cm. 30 eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati), fornitura e posa di isolamento perimetrale da 5 mm, doppio intorno ai pilastri, fornitura e posa armatura integrativa piastri e spigoli (il tutto da computarsi a parte). Successiva posa in opera calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: Inerti in curva con diametro max 30 mm, ben lavati; • Rapporto A/C = 0,50 - 0,55; • Classe di esposizione : a discrezione della D.L. in funzione della destinazione d'uso delle strutture; • Classe di consistenza = S4/S5; • Classe di resistenza = > C25/30. Al mix design saranno aggiunte fibre sintetiche strutturali polimeriche , aventi le seguenti caratteristiche : • avere marcatura CE, secondo UNI EN 14889-2 per usi strutturali; • essere aggiunta nei dosaggi stabiliti da calcolo fornito dal produttore; • essere costituite da una miscela di fibre; • essere polifilamento non fibrillato, a base di una miscela speciale di copolimeri poliolefinici e avere lunghezza pari a 54 mm e peso specifico pari a 0,91 kg/dmc; • essere in grado di aumentare la resistenza a fatica del calcestruzzo e di ridurre il ritiro plastico; • migliorare la resistenza ai cicli di gelo e disgelo del conglomerato cementizio, la resistenza all'abrasione ed all'impatto, e ridurre la permeabilità ai liquidi, e come effetto secondario, determinare un miglioramento della durabilità della struttura evitando così la corrosione delle armature; • incrementare la resistenza a trazione residua del calcestruzzo, disponendosi in modo tridimensionale; • essere resistenti al fattore di degrado chimico-fisico del calcestruzzo (carbonatazione, aggressione di solfati, acidi e sali, reazione alcali-aggregati), chimicamente inerti e non aggredibili dall'aggiunta di eventuali d'additivi; • ridurre la segregazione del getto di calcestruzzo; • rendere il pompaggio più agevole regolare e omogeneo; Inoltre detto calcestruzzo fibrorinforzato con fibre sintetiche strutturali sarà sottoposto a prove di pre-qualifica per la verifica dei parametri quali : • Contenuto di aria inglobata; • Rapporto A/C reale realizzando l'asciugatura dell'impasto; • Controllo della dispersione delle fibre nell'impasto; Verrà inoltre utilizzato un additivo superfluidificante a base di policarbossilati modificati, appositamente formulato per la realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo in climi caldi, che avrà le seguenti caratteristiche: • conforme alla norma UNI EN 934-2: T3.1-3.2 Additivo riduttore d'acqua ad alta efficacia/superfluidicante; • apportare un forte abbassamento del rapporto a/c pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; • permettere di lavorare in classi di consistenza alte (S4-S5) senza rischio di segregazione della miscela; • ridurre il ritiro plastico e idrometrico ; • migliorare le caratteristiche superficiali della pavimentazione, evitando difetti di planarità e di imbarcamento (effetto onda). Per il trattamento di stagionatura corretta dei pavimenti in calcestruzzo si utilizzerà un protettivo antievaporante (da computarsi a parte). In fase di realizzazione dell'opera saranno effettuati dei prelievi e dei controlli per verificare che i parametri previsti in progetto siano stati rispettati. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo, le fibre strutturali sintetiche e l'additivo superfluidificante. Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, e tutte le altre operazioni non previste nel capitolato. Per metro quadro di pavimento industriale posato in opera e uno spessore di cm. 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,51986**
Prezzo euro	34,81262
Spese generali (15%)	4,12798
Utili di impresa (10%)	3,16478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06192
Incidenza manodopera al **21,87%**	7,61190

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0033.0001**
Sottocapitolo: 0033 IMPERMEABILIZZANTI
Articolo: 0001 Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetichein grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo • carico di rottura (Mpa): 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • allungamento massimo (%): 14 gg. = 30.0 - 28 gg. = 33.0; • adesione al calcestruzzo: 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • impermeabilità all'acqua dopo Crack Bridging: 14 e 28 gg. = nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua; • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità; • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità; • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71 x 10 -5 (g/mq x 24 ore). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,52252**
Prezzo euro	29,75599
Spese generali (15%)	3,52838
Utili di impresa (10%)	2,70509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05293
Incidenza manodopera al **34,02%**	10,12320

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0033.0002**
Sottocapitolo: 0033 IMPERMEABILIZZANTI
Articolo: 0002 Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante a base di miscele di cementi, di filler selezionati e di una dispersione di speciali resine sintetichee di una rete in fibra di vetro in grado di realizzare una guaina impermeabile dotata di elevata elasticità e flessibilità per il trattamento di protezione delle superfici in calcestruzzo e muratura. La malta con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • carico di rottura (Mpa): 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • allungamento massimo (%): 14 gg. = 30.0 - 28 gg. = 33.0; • adesione al calcestruzzo: 14 gg. = 0.9 - 28 gg. = 1.00; • impermeabilità all'acqua dopo Crack Bridging: 14 e 28 gg. = nessuna perdita di impermeabilità e nessun passaggio di acqua; • resistenza al punzonamento statico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e perdita di impermeabilità; • resistenza al punzonamento dinamico: 14 e 28 gg. = nessuna rottura del materiale e nessuna perdita di impermeabilità; • permeabilità al vapore d'acqua: 2.71 x 10 -5 (g/mq x 24 ore). La rete in fibra di vetro a.r. dovrà avere le seguenti caratteristiche: • essere alcali resistente; • avere un peso proprio non inferiore a 160 grammi; • avere un passo di 4 x 4 mm. La rete andrà annegata nel primo strato di malta ancora fresca per uno spessore di mm. ½ e ricoperta con un altro strato di malta di mm. ½ . Il tutto da eseguirsi fresco su fresco. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa della malta impermeabilizzante e della rete in vetro a.r. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,18562**
Prezzo euro	33,12481
Spese generali (15%)	3,92784
Utili di impresa (10%)	3,01135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05892
Incidenza manodopera al **30,56%**	10,12320

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0033.0003**
Sottocapitolo: 0033 IMPERMEABILIZZANTI
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,62391**
Prezzo euro	21,02925
Spese generali (15%)	2,49359
Utili di impresa (10%)	1,91175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03740
Incidenza manodopera al **6,28%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0033.0004**
Sottocapitolo: 0033 IMPERMEABILIZZANTI
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base di elastomero e gomma sintetica idoneo per sigillare giunti di conci prefabbricati nel tunnelling, giunti tra elementi prefabbricati in applicazioni sotterranee, giunti da costruzione orizzontali e verticali e giunti tra calcestruzzo e acciaio. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,2 kg./dmc; • dimensioni pari a 20 x 5 mm; • rapporto di espansione minimo 3 volte; • resistenza a trazione 1,5 n/mm²; • allungamento a rottura 220 % circa; • durezza shore A 50 circa; • buona resistenza chimica (*) e può resistere a petrolio, oli minerali e vegetali e sostanze grasse; • colore nero; • espansione ritardata al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali ; • In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa del giunto. Escluso dal prezzo : tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,63483**
Prezzo euro	10,92306
Spese generali (15%)	1,29522
Utili di impresa (10%)	0,99301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01943
Incidenza manodopera al **12,09%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0033.0005**
Sottocapitolo: 0033 IMPERMEABILIZZANTI
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di un geocomposito bentonitico per l'impermeabilizzazione di strutture interrate . La guaina bentonitica con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere a base di bentonite sodica naturale in polvere (minimo 5000 g./mq.) con contenuto in Montmorillonite non inferiore al 90% e umidità al 12%; • essere contenuta in due geotessili, dei quali il superiore costituito da un tessuto in polipropilene legato meccanicamente a un non tessuto in nylon con grammatura ³ 220 g/mq, e l'inferiore da un tessuto in poliestere al 100% di grammatura ³ 115 g/mq.; • resistenza a trazione longitudinale >= 12,5 kN/m (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • deformazione a carico massimo longitudinale <30% (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • resistenza a trazione trasversale >= 12,5 kN/m (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • deformazione a carico massimo trasversale<30% (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015); • punzonamento statico > 2000 N (UNI EN ISO 12236:2006); • coefficiente di permeabilità < 2,5 E -11 m/sec.(DIN 18130); • resistenza allo strappo (ASTM D 6496) 200 N/m. ; • indice di rigonfiamento > 27ml/2g; • perdita di fluido < 18 ml; • coefficiente di permeabilità (ASTM D 5887) < 1E - 11m/s; • indice di flusso (ASTM D 5887) < 5E - 9mc/mq s; Il geocomposito bentonitico andrà messo in opera secondo le seguenti fasi : • Preparazione e livellamento e compattazione delle superfici (da computarsi a parte); • Il piano di posa dovrà risultare asciutto e non presentare asperità e irregolarità (vedi per es. diaframmi, teste di tiranti, ecc.) la cui eliminazione dovrà essere computata a parte. • Per la posa in orizzontale, previa verifica dell'idoneità del sottofondo dal punto di vista della portanza, si dovrà prevedere uno strato di calcestruzzo (magrone di pulizia) per avere un piano di posa uniforme, mai inferiore ai 5 cm. (il tutto da computarsi a parte). • La saldatura dovrà avvenire con sovrapposizione autosigillante con un sormonto minimo di 15 cm. e comunque nella misura e nelle modalità previste dal manuale di installazione. Incluso nel prezzo : la fornitura e la posa della guaina bentonitica . Escluso dal prezzo : la preparazione dei sottofondi, lo strato eventuale di magrone e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,86464**
Prezzo euro	59,28377
Spese generali (15%)	7,02970
Utili di impresa (10%)	5,38943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10545
Incidenza manodopera al **47,93%**	28,41500

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0034.0001**
Sottocapitolo: 0034 PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile ghiaia a vista . Le caratteristiche quali: Rck (min. 30 N/mmq.), classe di esposizione, spessori, tipologia e posizionamento dei giunti e/o altre prescrizioni particolari, dovranno essere indicate esclusivamente dal progettista in conformità con le vigenti normative. Il calcestruzzo confezionato con aggregati locali (o con aggregati di diversa tipologia/provenienza da computarsi a parte), verrà additivato con un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista . L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare: • un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata; • una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze; • avere un dosaggio di 25 kg./mc. ; • essere in polvere e contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubili. La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo (del tipo LEVOFLOOR DIFENDI o similari). Confezionamento e posa in opera del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature. Tutti i componenti del cls (aggregati, cementi, ecc.) dovranno assolutamente rispettare le norme vigenti ed essere idonei al confezionamento del calcestruzzo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti,(da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo . Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 8

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,20851**
Prezzo euro	45,80377
Spese generali (15%)	5,43128
Utili di impresa (10%)	4,16398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08147
Incidenza manodopera al **30,58%**	14,00700

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0034.0002**
Sottocapitolo: 0034 PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, , eseguita mediante l'impiego di un legante premiscelato di colore grigio e inerti di colore chiaro . Il premiscelato , è costituito da legante idraulico, aggregati fini selezionati, additivi specifici e fibre sintetiche fibrillate, cui aggiungere in fase di confezionamento l'aggregato grosso locale (6-10 mm oppure 8-12 mm). La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Miscelazione in rapporto di kg. 75 del legante premiscelato di colore grigio , kg. 100 di inerti locali e acqua . • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti, (da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo . Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei giunti o cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di 8 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,53164**
Prezzo euro	93,01753
Spese generali (15%)	11,02975
Utili di impresa (10%)	8,45614
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16545
Incidenza manodopera al **18,35%**	17,07250

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0034.0003**
Sottocapitolo: 0034 PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di una resina protettiva trasparente per la protezione di pavimentazioni in calcestruzzo effetto ghiaia a vista. La resina con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • essere non ingiallente; • essere in grado di proteggere la pavimentazione in calcestruzzo da impurità; • essere resistente all'abrasione; • essere a base acrilica, monocomponente ed incolore; • formare una pellicola fortemente aderente alle superfici in calcestruzzo; • essere in grado di ridurre la porosità senza bloccare gli scambi gassosi; • facilitare la pulizia delle pavimentazioni e l'autolavabilità durante la pioggia. La resina potrà essere messa in opera previa eliminazione di tutti i trattamenti protettivi antievaporanti impiegati per la prima fase di maturazione del calcestruzzo Incluso nel prezzo : la pulizia delle superfici con getto d'acqua a pressione, l'applicazione della resina protettiva. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,93349**
Prezzo euro	4,97586
Spese generali (15%)	0,59002
Utili di impresa (10%)	0,45235
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00885
Incidenza manodopera al **53,08%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0034.0004**
Sottocapitolo: 0034 PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di una bordatura in alluminio per pavimentazioni architettoniche ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, . La posa della bordatura dovrà avvenire su un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e avrà la sia la funzione di delimitare il getto della pavimentazione lateralmente fungendo anche da "dima" per la successiva staggiatura e sia da giunto di costruzione o dilatazione trasversale costituendo cosi anche motivo architettonico, sempre secondo le prescrizioni della D.L. Dopo la posa in opera dei bordi o dei giunti in alluminio verrà steso, staggiato e lisciato a mano l'impasto , evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera dei bordi in alluminio. Escluso dal prezzo : la preparazione del

sottofondo e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mt. e uno altezza di cm. 5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,46282**
Prezzo euro	33,47546
Spese generali (15%)	3,96942
Utili di impresa (10%)	3,04322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05954
Incidenza manodopera al **13,54%**	4,53340

Codice regionale: **SAR23_PF.0012.0034.0005**
Sottocapitolo: 0034 PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA
Articolo: 0005 Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato da miscelare in sito con benna miscelatrice e stesura semi-manuale o riportare e stendere a mano per la realizzazione di vialetti, piccole aree archeologiche vincolate, etc. . Lo stabilizzante con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • essere costituito da un premiscelato in polvere; • contenere fibre di polipropilene; • non richiedere aggiunta di calce o cemento; • non alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico; • garantire assenza d'impatto ambientale; • conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza; • avere resistenza all'usura; • avere inoltre carattere di irreversibilità. La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità: • esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale e CBR a diversi dosaggi del materiale da stabilizzare al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare (da computarsi a parte); • esecuzione di una corretta sottofondazione dove necessario (per es. nuovi percorsi) (da computarsi a parte); • miscelazione a secco della miscela terreno - stabilizzante e applicazione manuale; • bagnatura con quantitativo di acqua ottimale, determinato in laboratorio con prova di compattazione, e successiva miscelazione; • stesura della miscela terreno - stabilizzante e acqua ; • compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati (rulli compattatori tipo tandem ferro ferro del peso non inferiore a 20 q.li) fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 95% (AASTHO modificata); • bagnatura a rifiuto della superficie compattata, con mezzi idonei in modo da non creare disturbo alla superficie; • dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie. Inclusi nel prezzo: tutte le lavorazioni necessarie per l'esecuzione del lavoro. Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di cm. 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,32945**
Prezzo euro	33,30676
Spese generali (15%)	3,94942
Utili di impresa (10%)	3,02789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05924
Incidenza manodopera al **5,24%**	1,74500

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0013**
Capitolo: EDILIZIA

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Demolizioni edili
Articolo: 0001 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,63843**
Prezzo euro	4,60261
Spese generali (15%)	0,54576
Utili di impresa (10%)	0,41842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00819
Incidenza manodopera al **67,17%**	3,09170

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Demolizioni edili

Articolo: 0002 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,51788**
Prezzo euro	5,71512
Spese generali (15%)	0,67768
Utili di impresa (10%)	0,51956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01017
Incidenza manodopera al **69,48%**	3,97115

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Demolizioni edili
Articolo: 0003 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,39733**
Prezzo euro	6,82762
Spese generali (15%)	0,80960
Utili di impresa (10%)	0,62069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01214
Incidenza manodopera al **71,04%**	4,85060

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Demolizioni edili
Articolo: 0004 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,99021**
Prezzo euro	5,04761
Spese generali (15%)	0,59853
Utili di impresa (10%)	0,45887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00898
Incidenza manodopera al **68,22%**	3,44349

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Demolizioni edili
Articolo: 0005 FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per m di sviluppo per cm^2 di sezione

Unità di misura	**m/cm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,24939**
Prezzo euro	0,31548
Spese generali (15%)	0,03741
Utili di impresa (10%)	0,02868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00056
Incidenza manodopera al **68,22%**	0,21522

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0001 MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**150,62671**
Prezzo euro	190,54279
Spese generali (15%)	22,59401
Utili di impresa (10%)	17,32207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33891
Incidenza manodopera al **8,94%**	17,04242

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0002 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,98162**
Prezzo euro	53,10675
Spese generali (15%)	6,29724
Utili di impresa (10%)	4,82789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09446
Incidenza manodopera al **26,64%**	14,14768

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0003 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi a camere d'aria 20x20x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,12931**
Prezzo euro	52,02858
Spese generali (15%)	6,16940
Utili di impresa (10%)	4,72987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09254
Incidenza manodopera al **27,04%**	14,06781

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0004 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x20x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,56791**
Prezzo euro	58,90841
Spese generali (15%)	6,98519
Utili di impresa (10%)	5,35531
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10478
Incidenza manodopera al **28,54%**	16,81435

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0005 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,66465**
Prezzo euro	67,88579
Spese generali (15%)	8,04970
Utili di impresa (10%)	6,17144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12075
Incidenza manodopera al **30,58%**	20,75864

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0006 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camere d'aria 25x25x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,48674**
Prezzo euro	52,48073
Spese generali (15%)	6,22301
Utili di impresa (10%)	4,77098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09335
Incidenza manodopera al **31,8%**	16,68722

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0007 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x25x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,66534**
Prezzo euro	62,82665
Spese generali (15%)	7,44980
Utili di impresa (10%)	5,71151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11175
Incidenza manodopera al **32,83%**	20,62736

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0008 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,58770**
Prezzo euro	52,60845
Spese generali (15%)	6,23816
Utili di impresa (10%)	4,78259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09357
Incidenza manodopera al **38,69%**	20,35506

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0009 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,41166**
Prezzo euro	59,97575
Spese generali (15%)	7,11175
Utili di impresa (10%)	5,45234
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10668
Incidenza manodopera al **40,15%**	24,08028

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0010 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,88403**
Prezzo euro	59,30829
Spese generali (15%)	7,03260
Utili di impresa (10%)	5,39166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10549
Incidenza manodopera al **40,39%**	23,95315

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0011 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,37134**
Prezzo euro	64,98474
Spese generali (15%)	7,70570
Utili di impresa (10%)	5,90770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11559
Incidenza manodopera al **37,55%**	24,40435

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0012 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,92292**
Prezzo euro	58,09250
Spese generali (15%)	6,88844
Utili di impresa (10%)	5,28114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10333
Incidenza manodopera al **29,36%**	17,05381

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0013 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,50636**
Prezzo euro	61,36054
Spese generali (15%)	7,27595
Utili di impresa (10%)	5,57823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10914
Incidenza manodopera al **29,68%**	18,21198

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0014 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,29336**
Prezzo euro	56,03110
Spese generali (15%)	6,64400
Utili di impresa (10%)	5,09374
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09966
Incidenza manodopera al **28,79%**	16,13051

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0015 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,81164**
Prezzo euro	66,80673
Spese generali (15%)	7,92175
Utili di impresa (10%)	6,07334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11883
Incidenza manodopera al **29,34%**	19,60301

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0016 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x20x50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,05013**
Prezzo euro	68,37342
Spese generali (15%)	8,10752
Utili di impresa (10%)	6,21577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12161
Incidenza manodopera al **42,72%**	29,20623

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0017 MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,67588**
Prezzo euro	72,95999
Spese generali (15%)	8,65138
Utili di impresa (10%)	6,63273
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12977
Incidenza manodopera al **32,56%**	23,75525

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0018 MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,55034**
Prezzo euro	76,59618
Spese generali (15%)	9,08255
Utili di impresa (10%)	6,96329
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13624
Incidenza manodopera al **31,48%**	24,10915

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0019 MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 - colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,17699**
Prezzo euro	77,38889
Spese generali (15%)	9,17655
Utili di impresa (10%)	7,03535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13765
Incidenza manodopera al **39,8%**	30,79880

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0020 MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x20x50 - colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,86662**
Prezzo euro	87,11627
Spese generali (15%)	10,32999
Utili di impresa (10%)	7,91966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15495
Incidenza manodopera al **38,78%**	33,78141

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0021 MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocchi a camera d'aria 25x25x50 - colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,78975**
Prezzo euro	84,48903
Spese generali (15%)	10,01846
Utili di impresa (10%)	7,68082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15028
Incidenza manodopera al **42,82%**	36,18126

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0022 MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA, IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocchi a camera d'aria 30x25x50 - colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,39075**
Prezzo euro	90,30930
Spese generali (15%)	10,70861
Utili di impresa (10%)	8,20994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16063
Incidenza manodopera al **39,16%**	35,36636

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0023 MURATURA SPESSORE 12 CM IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO FORATI 12x25x50 CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,39070**
Prezzo euro	42,23924
Spese generali (15%)	5,00861
Utili di impresa (10%)	3,83993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07513
Incidenza manodopera al **50,38%**	21,28220

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0024 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,60568**
Prezzo euro	55,16118
Spese generali (15%)	6,54085
Utili di impresa (10%)	5,01465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09811
Incidenza manodopera al **21,24%**	11,71566

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0025 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,07067**
Prezzo euro	101,28940
Spese generali (15%)	12,01060
Utili di impresa (10%)	9,20813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18016
Incidenza manodopera al **15,03%**	15,22298

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0026 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con muroblocco pesante 12x25x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,96222**
Prezzo euro	48,02221
Spese generali (15%)	5,69433
Utili di impresa (10%)	4,36566
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08541
Incidenza manodopera al **24,46%**	11,74497

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0027 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 12x25x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,78375**
Prezzo euro	87,01144
Spese generali (15%)	10,31756
Utili di impresa (10%)	7,91013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15476
Incidenza manodopera al **17,56%**	15,28161

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0028 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,08876**
Prezzo euro	60,83228
Spese generali (15%)	7,21331
Utili di impresa (10%)	5,53021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10820
Incidenza manodopera al **20,05%**	12,19569

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0029 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 15x25x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,09047**
Prezzo euro	93,72444
Spese generali (15%)	11,11357
Utili di impresa (10%)	8,52040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16670
Incidenza manodopera al **16,2%**	15,18273

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0030 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x25x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,35861**
Prezzo euro	53,58364
Spese generali (15%)	6,35379
Utili di impresa (10%)	4,87124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09531
Incidenza manodopera al **22,74%**	12,18234

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0031 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 15x25x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,86985**
Prezzo euro	83,32536
Spese generali (15%)	9,88048
Utili di impresa (10%)	7,57503
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14821
Incidenza manodopera al **18,21%**	15,17471

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0032**

Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0032 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante 15x20x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,66158**
Prezzo euro	53,96690
Spese generali (15%)	6,39924
Utili di impresa (10%)	4,90608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09599
Incidenza manodopera al **22,72%**	12,26335

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0033**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0033 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 15x20x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,37950**
Prezzo euro	67,52507
Spese generali (15%)	8,00693
Utili di impresa (10%)	6,13864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12010
Incidenza manodopera al **19,29%**	13,02239

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0034**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0034 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,94240**
Prezzo euro	51,79214
Spese generali (15%)	6,14136
Utili di impresa (10%)	4,70838
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09212
Incidenza manodopera al **23,37%**	12,10542

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0035**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0035 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,26582**
Prezzo euro	95,21126
Spese generali (15%)	11,28987
Utili di impresa (10%)	8,65557
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16935
Incidenza manodopera al **19,6%**	18,65690

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0036**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0036 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di

cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,23315**
Prezzo euro	49,62993
Spese generali (15%)	5,88497
Utili di impresa (10%)	4,51181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08827
Incidenza manodopera al **24,43%**	12,12674

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0037**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0037 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,77249**
Prezzo euro	90,79220
Spese generali (15%)	10,76587
Utili di impresa (10%)	8,25384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16149
Incidenza manodopera al **20,59%**	18,69421

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0038**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0038 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con muroblocco pesante 20x25x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,19370**
Prezzo euro	68,55504
Spese generali (15%)	8,12906
Utili di impresa (10%)	6,23228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12194
Incidenza manodopera al **29,46%**	20,19322

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0039**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0039 MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con muroblocco pesante 20x25x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,96247**
Prezzo euro	83,44252
Spese generali (15%)	9,89437
Utili di impresa (10%)	7,58568
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14842
Incidenza manodopera al **29,46%**	24,58078

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0040**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0040 MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con

blocco portante 25x25x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,24803**
Prezzo euro	100,24875
Spese generali (15%)	11,88720
Utili di impresa (10%)	9,11352
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17831
Incidenza manodopera al **27,03%**	27,09361

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0041**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0041 MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,54676**
Prezzo euro	122,13165
Spese generali (15%)	14,48201
Utili di impresa (10%)	11,10288
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21723
Incidenza manodopera al **22,35%**	27,30007

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0042**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0042 MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco di tamponamento 25x25x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,06280**
Prezzo euro	88,62944
Spese generali (15%)	10,50942
Utili di impresa (10%)	8,05722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15764
Incidenza manodopera al **28,22%**	25,00874

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0043**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0043 MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco di tamponamento 30x25x25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,13511**
Prezzo euro	106,43092
Spese generali (15%)	12,62027
Utili di impresa (10%)	9,67554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18930
Incidenza manodopera al **15,94%**	16,96949

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0044**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0044 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R

32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,06041**
Prezzo euro	74,71142
Spese generali (15%)	8,85906
Utili di impresa (10%)	6,79195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13289
Incidenza manodopera al **36,3%**	27,11664

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0045**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0045 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x24

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,43454**
Prezzo euro	137,16969
Spese generali (15%)	16,26518
Utili di impresa (10%)	12,46997
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24398
Incidenza manodopera al **31,63%**	43,38354

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0046**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0046 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,30843**
Prezzo euro	77,55516
Spese generali (15%)	9,19626
Utili di impresa (10%)	7,05047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13794
Incidenza manodopera al **24,36%**	18,89196

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0047**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0047 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con mattoni Doppio UNI 12x12x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,69665**
Prezzo euro	161,53627
Spese generali (15%)	19,15450
Utili di impresa (10%)	14,68512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28732
Incidenza manodopera al **13,72%**	22,15987

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0048**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0048 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI 15 12x24x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,15260**
Prezzo euro	73,56304
Spese generali (15%)	8,72289
Utili di impresa (10%)	6,68755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13084
Incidenza manodopera al **36,05%**	26,51715

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0049**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0049 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI 15 12x24x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,51718**
Prezzo euro	137,27424
Spese generali (15%)	16,27758
Utili di impresa (10%)	12,47948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24416
Incidenza manodopera al **32,17%**	44,16411

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0050**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0050 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x24

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,93018**
Prezzo euro	77,07668
Spese generali (15%)	9,13953
Utili di impresa (10%)	7,00697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13709
Incidenza manodopera al **26,17%**	20,17034

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0051**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0051 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x24

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,07366**
Prezzo euro	143,03818
Spese generali (15%)	16,96105
Utili di impresa (10%)	13,00347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25442
Incidenza manodopera al **21,12%**	30,20281

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0052**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0052 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,66391**
Prezzo euro	75,47485
Spese generali (15%)	8,94959
Utili di impresa (10%)	6,86135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13424
Incidenza manodopera al **30,91%**	23,33090

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0053**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0053 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm con mattoni Doppio UNI Doppio 12x24x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,61316**
Prezzo euro	137,39564
Spese generali (15%)	16,29197
Utili di impresa (10%)	12,49051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24438
Incidenza manodopera al **25,04%**	34,40706

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0054**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0054 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta dosata a kg 400 di calce idraulica (tipo Plastocem) e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**481,54720**
Prezzo euro	609,15721
Spese generali (15%)	72,23208
Utili di impresa (10%)	55,37793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08348
Incidenza manodopera al **36,23%**	220,72778

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0055**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0055 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**479,77670**
Prezzo euro	606,91753
Spese generali (15%)	71,96651
Utili di impresa (10%)	55,17432
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07950
Incidenza manodopera al **36,16%**	219,43369

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0056**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0056 MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**485,45201**
Prezzo euro	614,09679
Spese generali (15%)	72,81780
Utili di impresa (10%)	55,82698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09227
Incidenza manodopera al **36,66%**	225,12769

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0057**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0057 MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,19770**
Prezzo euro	102,71510
Spese generali (15%)	12,17966
Utili di impresa (10%)	9,33774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18269
Incidenza manodopera al **13,65%**	14,02164

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0058**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0058 MURATURA IN MATTONI LATERIZI SEMIPIENI A TRE FORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**289,98174**
Prezzo euro	366,82690
Spese generali (15%)	43,49726
Utili di impresa (10%)	33,34790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65246
Incidenza manodopera al **5,99%**	21,95590

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0059**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0059 MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,83169**
Prezzo euro	103,51708
Spese generali (15%)	12,27475
Utili di impresa (10%)	9,41064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18412
Incidenza manodopera al **16,46%**	17,04242

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0060**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0060 MURATURA IN MATTONI LATERIZI MULTIFORI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 24 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,96217**
Prezzo euro	193,49715
Spese generali (15%)	22,94433
Utili di impresa (10%)	17,59065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34416
Incidenza manodopera al **11,35%**	21,95590

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0061**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0061 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 6 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,35642**
Prezzo euro	35,87087
Spese generali (15%)	4,25346
Utili di impresa (10%)	3,26099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06380
Incidenza manodopera al **32,55%**	11,67432

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0062**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0062 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,57620**
Prezzo euro	34,88389
Spese generali (15%)	4,13643
Utili di impresa (10%)	3,17126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06205
Incidenza manodopera al **34,11%**	11,89892

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0063**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0063 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,17428**
Prezzo euro	38,17046
Spese generali (15%)	4,52614
Utili di impresa (10%)	3,47004
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06789
Incidenza manodopera al **31,83%**	12,15109

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0064**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0064 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,44645**
Prezzo euro	46,10476
Spese generali (15%)	5,46697
Utili di impresa (10%)	4,19134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08200
Incidenza manodopera al **27,82%**	12,82724

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0065**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0065 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,86637**
Prezzo euro	56,75596
Spese generali (15%)	6,72996
Utili di impresa (10%)	5,15963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10095
Incidenza manodopera al **24,32%**	13,80372

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0066**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0066 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,35938**
Prezzo euro	61,17462
Spese generali (15%)	7,25391
Utili di impresa (10%)	5,56133
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10881
Incidenza manodopera al **27,81%**	17,01386

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0067**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0067 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,66353**
Prezzo euro	80,53437
Spese generali (15%)	9,54953
Utili di impresa (10%)	7,32131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14324
Incidenza manodopera al **19,96%**	16,07552

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0068**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0068 MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,12269**
Prezzo euro	83,64520
Spese generali (15%)	9,91840
Utili di impresa (10%)	7,60411
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14878
Incidenza manodopera al **20,9%**	17,47914

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0069**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0069 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 24 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**332,22455**
Prezzo euro	420,26405
Spese generali (15%)	49,83368
Utili di impresa (10%)	38,20582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74751
Incidenza manodopera al **8,82%**	37,06438

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0070**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0070 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**192,86952**
Prezzo euro	243,97995
Spese generali (15%)	28,93043
Utili di impresa (10%)	22,18000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43396
Incidenza manodopera al **13,18%**	32,15090

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0071**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0071 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi semipieni a tre fori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**183,99927**
Prezzo euro	232,75908
Spese generali (15%)	27,59989
Utili di impresa (10%)	21,15992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41400
Incidenza manodopera al **13,41%**	31,22258

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0072**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi

Articolo: 0072 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 25 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,31348**
Prezzo euro	154,72655
Spese generali (15%)	18,34702
Utili di impresa (10%)	14,06605
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27521
Incidenza manodopera al **19,6%**	30,33146

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0073**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0073 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 20 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,62231**
Prezzo euro	120,96223
Spese generali (15%)	14,34335
Utili di impresa (10%)	10,99657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21515
Incidenza manodopera al **23,26%**	28,13087

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0074**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0074 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 20 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,75206**
Prezzo euro	109,74136
Spese generali (15%)	13,01281
Utili di impresa (10%)	9,97649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19519
Incidenza manodopera al **24,79%**	27,20255

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0075**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0075 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 15 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,33157**
Prezzo euro	114,26944
Spese generali (15%)	13,54974
Utili di impresa (10%)	10,38813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20325
Incidenza manodopera al **23,89%**	27,30417

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0076**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0076 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 15 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,46132**
Prezzo euro	103,04857
Spese generali (15%)	12,21920
Utili di impresa (10%)	9,36805
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18329
Incidenza manodopera al **25,6%**	26,37585

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0077**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0077 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,84849**
Prezzo euro	108,59834
Spese generali (15%)	12,87727
Utili di impresa (10%)	9,87258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19316
Incidenza manodopera al **24,7%**	26,82414

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0078**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0078 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12+12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,68926**
Prezzo euro	99,54192
Spese generali (15%)	11,80339
Utili di impresa (10%)	9,04927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17705
Incidenza manodopera al **28,06%**	27,93572

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0079**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0079 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di muroblocco laterizio pesante spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,97824**
Prezzo euro	97,37748
Spese generali (15%)	11,54674
Utili di impresa (10%)	8,85250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17320
Incidenza manodopera al **26,59%**	25,89582

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0080**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0080 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno spessore cm 12 ed interno spessore cm 8 di mattoni laterizi forati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,81901**
Prezzo euro	88,32105
Spese generali (15%)	10,47285
Utili di impresa (10%)	8,02919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15709
Incidenza manodopera al **30,58%**	27,00740

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0081**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0081 MURATURA A CASSA VUOTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8+8 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,94876**
Prezzo euro	77,10018
Spese generali (15%)	9,14231
Utili di impresa (10%)	7,00911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13713
Incidenza manodopera al **33,82%**	26,07908

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0082**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0082 MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi Doppio UNI 12x12x24 rullato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,44825**
Prezzo euro	105,56204
Spese generali (15%)	12,51724
Utili di impresa (10%)	9,59655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18776
Incidenza manodopera al **37,35%**	39,42406

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0083**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0083 MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi,

lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi semipieni 6x12x25 rullato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,35969**
Prezzo euro	121,89500
Spese generali (15%)	14,45395
Utili di impresa (10%)	11,08136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21681
Incidenza manodopera al **40,65%**	49,55142

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0084**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0084 MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi multifori 6x12x24 rullato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,53355**
Prezzo euro	148,67994
Spese generali (15%)	17,63003
Utili di impresa (10%)	13,51636
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26445
Incidenza manodopera al **26,42%**	39,27552

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0085**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0085 MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso/bruno, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,58390**
Prezzo euro	122,17864
Spese generali (15%)	14,48759
Utili di impresa (10%)	11,10715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21731
Incidenza manodopera al **29,79%**	36,39604

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0086**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0086 MURATURA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA IN MATTONI LATERIZI, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm con mattoni laterizi trafilati a ventuno fori verticali, in formato Doppio UNI 12x12x25 colore rosso/bruno, con finitura rugosa o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,33931**
Prezzo euro	105,42423
Spese generali (15%)	12,50090
Utili di impresa (10%)	9,58402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18751
Incidenza manodopera al **33,64%**	35,46372

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0087**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0087 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12+12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,03386**
Prezzo euro	173,34783
Spese generali (15%)	20,55508
Utili di impresa (10%)	15,75889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30833
Incidenza manodopera al **41,46%**	71,87664

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0088**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0088 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,51604**
Prezzo euro	141,06780
Spese generali (15%)	16,72741
Utili di impresa (10%)	12,82435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25091
Incidenza manodopera al **38,85%**	54,80174

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0089**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0089 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,13507**
Prezzo euro	129,20086
Spese generali (15%)	15,32026
Utili di impresa (10%)	11,74553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22980
Incidenza manodopera al **40,98%**	52,94306

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0090**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0090 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,25688**
Prezzo euro	183,74995
Spese generali (15%)	21,78853
Utili di impresa (10%)	16,70454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32683
Incidenza manodopera al **37,22%**	68,39584

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0091**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0091 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,64292**
Prezzo euro	155,14330
Spese generali (15%)	18,39644
Utili di impresa (10%)	14,10394
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27595
Incidenza manodopera al **34,88%**	54,10644

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0092**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0092 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista Doppio UNI rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,77267**
Prezzo euro	143,92243
Spese generali (15%)	17,06590
Utili di impresa (10%)	13,08386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25599
Incidenza manodopera al **36,95%**	53,17812

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0093**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0093 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi multifori spessore 12+12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,46090**
Prezzo euro	230,81304
Spese generali (15%)	27,36914
Utili di impresa (10%)	20,98300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41054
Incidenza manodopera al **22,16%**	51,15154

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0094**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0094 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi multifori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,15098**
Prezzo euro	173,49599
Spese generali (15%)	20,57265
Utili di impresa (10%)	15,77236
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30859
Incidenza manodopera al **27,05%**	46,93636

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0095**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0095 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi multifori spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,76589**
Prezzo euro	162,88885
Spese generali (15%)	19,31488
Utili di impresa (10%)	14,80808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28972
Incidenza manodopera al **28,57%**	46,53624

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0096**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0096 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,71544**
Prezzo euro	227,34004
Spese generali (15%)	26,95732
Utili di impresa (10%)	20,66728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40436
Incidenza manodopera al **30,18%**	68,62056

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0097**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0097 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**157,10148**
Prezzo euro	198,73337
Spese generali (15%)	23,56522
Utili di impresa (10%)	18,06667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35348
Incidenza manodopera al **27,34%**	54,33116

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0098**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0098 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista multifori rullato spessore 12 cm ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,23123**
Prezzo euro	187,51250
Spese generali (15%)	22,23468
Utili di impresa (10%)	17,04659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33352
Incidenza manodopera al **28,48%**	53,40284

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0099**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0099 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi Doppio UNI spessore 12

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,76579**
Prezzo euro	200,83873
Spese generali (15%)	23,81487
Utili di impresa (10%)	18,25807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35722
Incidenza manodopera al **32,73%**	65,74108

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0100**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0100 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi multifori spessore 12

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,53707**
Prezzo euro	229,64439
Spese generali (15%)	27,23056
Utili di impresa (10%)	20,87676
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40846
Incidenza manodopera al **24,24%**	55,66686

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0101**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0101 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi forati spessore 12

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,15183**
Prezzo euro	172,23206
Spese generali (15%)	20,42277
Utili di impresa (10%)	15,65746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30634
Incidenza manodopera al **29,87%**	51,45168

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0102**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0102 MURATURA A CASSA VUOTA CON UN PARAMENTO A FACCIA VISTA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposta camera d'aria, per uno spessore complessivo non superiore a cm 50, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti e architravi, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno di mattoni laterizi a f.vista trafilati a ventuno fori verticali, in formato 5.5x12x25 colore rosso, con finitura liscia o sabbiata, trattati in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa spessore 12 cm, ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,28158**
Prezzo euro	161,01120
Spese generali (15%)	19,09224
Utili di impresa (10%)	14,63738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28638
Incidenza manodopera al **31,38%**	50,52336

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0103**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0103 MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETRAME DI CAVA posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto esclusa la sigillatura dei giunti

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**388,32159**
Prezzo euro	491,22681
Spese generali (15%)	58,24824
Utili di impresa (10%)	44,65698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87372
Incidenza manodopera al **61,55%**	302,35214

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0104**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0104 MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETRAME DI CAVA posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto compresa la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**426,67530**
Prezzo euro	539,74426
Spese generali (15%)	64,00130
Utili di impresa (10%)	49,06766
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96002
Incidenza manodopera al **62,23%**	335,86099

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0105**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0105 Muratura portante o di tamponamento di spessore 25 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 25x25x30 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,685 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,38922**
Prezzo euro	142,17236
Spese generali (15%)	16,85838
Utili di impresa (10%)	12,92476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25288
Incidenza manodopera al **29,34%**	41,71765

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0106**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0106 Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,601 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,97569**
Prezzo euro	160,62424
Spese generali (15%)	19,04635
Utili di impresa (10%)	14,60220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28570
Incidenza manodopera al **26,1%**	41,91676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0107**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0107 Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,620 W/mqK (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,59698**
Prezzo euro	133,58018
Spese generali (15%)	15,83955
Utili di impresa (10%)	12,14365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23759
Incidenza manodopera al **31,15%**	41,61456

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0108**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0108 Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,620 W/mqK (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo per la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,48000**
Prezzo euro	157,46720
Spese generali (15%)	18,67200
Utili di impresa (10%)	14,31520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28008
Incidenza manodopera al **26,51%**	41,75202

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0109**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0109 Muratura portante o di tamponamento di spessore 20 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 20x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 0,775 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,17301**
Prezzo euro	134,30886
Spese generali (15%)	15,92595
Utili di impresa (10%)	12,20990
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23889
Incidenza manodopera al **31,01%**	41,64901

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0110**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0110 Muratura portante o di tamponamento di spessore 30 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 30x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,390 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,346 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,81858**
Prezzo euro	154,10051
Spese generali (15%)	18,27279
Utili di impresa (10%)	14,00914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27409
Incidenza manodopera al **27,13%**	41,80353

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0111**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0111 Muratura portante o di tamponamento di spessore 35 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 35x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,379 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,331 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,22898**
Prezzo euro	167,26966
Spese generali (15%)	19,83435
Utili di impresa (10%)	15,20633
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29752
Incidenza manodopera al **24,99%**	41,80353

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0112**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0112 Muratura portante o di tamponamento di spessore 38,5 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 38,5x25x23 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 700 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 55%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale interrotto di malta cementizia tipo M10, trasmittanza della parete pari a 0,348 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) o pari a 0,313 W/mqK (intonaco esterno termoisolante spessore 2 cm e λ = 0,058 W/mK), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 311/2006 e successive modificazioni. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,79223**
Prezzo euro	169,24717
Spese generali (15%)	20,06883
Utili di impresa (10%)	15,38611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30103
Incidenza manodopera al **24,7%**	41,80353

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0113**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0113 Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,671 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 120. Il tutto comprensivo la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,11653**
Prezzo euro	62,13241
Spese generali (15%)	7,36748
Utili di impresa (10%)	5,64840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11051
Incidenza manodopera al **26%**	16,15147

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0114**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0114 Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 12 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi di dimensioni nominali 12x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale e verticale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,291 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 240. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,97894**
Prezzo euro	73,34336
Spese generali (15%)	8,69684
Utili di impresa (10%)	6,66758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13045
Incidenza manodopera al **22,2%**	16,28221

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0003.0115**
Sottocapitolo: 0003 Murature, tamponamenti e tramezzi
Articolo: 0115 Muratura di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³ e percentuale di foratura ≤ al 45%, conformi al D.M. 14/01/2008, legati con giunto orizzontale e verticale di malta cementizia, trasmittanza della parete pari a 1,154 W/m²K (intonaco esterno normale spessore 1,5 cm e λ= 0,93 W/mK) e resistenza al fuoco EI 240. Il tutto comprensivo della formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, lo sfrido, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,94684**
Prezzo euro	79,62776
Spese generali (15%)	9,44203
Utili di impresa (10%)	7,23889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14163
Incidenza manodopera al **20,45%**	16,28221

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0001 SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali od orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,22852**
Prezzo euro	2,81908
Spese generali (15%)	0,33428
Utili di impresa (10%)	0,25628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00501
Incidenza manodopera al **35,52%**	1,00123

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0002 INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,69948**
Prezzo euro	17,32984
Spese generali (15%)	2,05492
Utili di impresa (10%)	1,57544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03082
Incidenza manodopera al **63,55%**	11,01309

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0003 SBRUFFATURA eseguita con malta fluida cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, dato in opera su superfici piane o curve di laterizio o calcestruzzo, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti,

compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,31461**
Prezzo euro	2,92798
Spese generali (15%)	0,34719
Utili di impresa (10%)	0,26618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00521
Incidenza manodopera al **53,4%**	1,56354

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0004 RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,77742**
Prezzo euro	9,83843
Spese generali (15%)	1,16661
Utili di impresa (10%)	0,89440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01750
Incidenza manodopera al **53,02%**	5,21663

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0005 RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,78276**
Prezzo euro	9,84519
Spese generali (15%)	1,16741
Utili di impresa (10%)	0,89502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01751
Incidenza manodopera al **52,99%**	5,21663

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0006 RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,84125**
Prezzo euro	9,91918
Spese generali (15%)	1,17619
Utili di impresa (10%)	0,90174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01764
Incidenza manodopera al **52,59%**	5,21663

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0007 RINZAFFO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato

su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,78972**
Prezzo euro	9,85400
Spese generali (15%)	1,16846
Utili di impresa (10%)	0,89582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01753
Incidenza manodopera al **52,94%**	5,21663

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0008 RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,42328**
Prezzo euro	10,65545
Spese generali (15%)	1,26349
Utili di impresa (10%)	0,96868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01895
Incidenza manodopera al **54,97%**	5,85780

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0009 RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,42862**
Prezzo euro	10,66220
Spese generali (15%)	1,26429
Utili di impresa (10%)	0,96929
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01896
Incidenza manodopera al **54,94%**	5,85780

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0010 RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,48711**
Prezzo euro	10,73620
Spese generali (15%)	1,27307
Utili di impresa (10%)	0,97602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01910
Incidenza manodopera al **54,56%**	5,85780

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0011 RINZAFFO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da uno strato di malta dello spessore variabile da 1.0 a 1.5 cm, applicato

su superfici piane o curve in muratura, per stuccare le connessure e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,43558**
Prezzo euro	10,67101
Spese generali (15%)	1,26534
Utili di impresa (10%)	0,97009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01898
Incidenza manodopera al **54,89%**	5,85780

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0012 RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,36295**
Prezzo euro	15,63913
Spese generali (15%)	1,85444
Utili di impresa (10%)	1,42174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02782
Incidenza manodopera al **47,04%**	7,35610

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0013 RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,46993**
Prezzo euro	25,89446
Spese generali (15%)	3,07049
Utili di impresa (10%)	2,35404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04606
Incidenza manodopera al **59,67%**	15,45242

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0014 RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,27113**
Prezzo euro	25,64298
Spese generali (15%)	3,04067
Utili di impresa (10%)	2,33118
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04561
Incidenza manodopera al **59,03%**	15,13702

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0015 RINCOCCIATURA DI PARETI VERTICALI INTERNE ED ETERNE, eseguita con scaglie di laterizio, di pietre e malta, per uno spessore medio di 3 cm, applicato su superfici piane o curve in muratura, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, dato in opera fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,79919**
Prezzo euro	26,31098
Spese generali (15%)	3,11988
Utili di impresa (10%)	2,39191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04680
Incidenza manodopera al **59,93%**	15,76782

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0016 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,97003**
Prezzo euro	20,20208
Spese generali (15%)	2,39550
Utili di impresa (10%)	1,83655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03593
Incidenza manodopera al **66,15%**	13,36425

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0017 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,13307**
Prezzo euro	20,40833
Spese generali (15%)	2,41996
Utili di impresa (10%)	1,85530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03630
Incidenza manodopera al **66,26%**	13,52195

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0018 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,82506**
Prezzo euro	21,28370
Spese generali (15%)	2,52376
Utili di impresa (10%)	1,93488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03786
Incidenza manodopera al **66,5%**	14,15275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0019 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTCALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,77083**
Prezzo euro	21,21510
Spese generali (15%)	2,51562
Utili di impresa (10%)	1,92865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03773
Incidenza manodopera al **66,71%**	14,15275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0020 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,06900**
Prezzo euro	21,59229
Spese generali (15%)	2,56035
Utili di impresa (10%)	1,96294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03841
Incidenza manodopera al **66,94%**	14,45383

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0021 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,07434**
Prezzo euro	21,59904
Spese generali (15%)	2,56115
Utili di impresa (10%)	1,96355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03842
Incidenza manodopera al **66,92%**	14,45383

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0022 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,13283**
Prezzo euro	21,67303
Spese generali (15%)	2,56992
Utili di impresa (10%)	1,97028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03855
Incidenza manodopera al **66,69%**	14,45383

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0023**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0023 INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,71210**
Prezzo euro	22,40581
Spese generali (15%)	2,65682
Utili di impresa (10%)	2,03689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03985
Incidenza manodopera al **67,32%**	15,08463

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0024**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0024 INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,25041**
Prezzo euro	23,08677
Spese generali (15%)	2,73756
Utili di impresa (10%)	2,09880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04106
Incidenza manodopera al **67,7%**	15,63055

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0025**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0025 INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,25575**
Prezzo euro	23,09352
Spese generali (15%)	2,73836
Utili di impresa (10%)	2,09941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04108
Incidenza manodopera al **67,68%**	15,63055

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0026**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0026 INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,73581**
Prezzo euro	23,70080
Spese generali (15%)	2,81037
Utili di impresa (10%)	2,15462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04216
Incidenza manodopera al **67,95%**	16,10365

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0027**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0027 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,67908**
Prezzo euro	27,42403
Spese generali (15%)	3,25186
Utili di impresa (10%)	2,49309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04878
Incidenza manodopera al **69,31%**	19,00741

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0028**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0028 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,84212**
Prezzo euro	27,63028
Spese generali (15%)	3,27632
Utili di impresa (10%)	2,51184
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04914
Incidenza manodopera al **69,36%**	19,16511

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0029**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0029 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,90061**
Prezzo euro	27,70427
Spese generali (15%)	3,28509
Utili di impresa (10%)	2,51857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04928
Incidenza manodopera al **69,18%**	19,16511

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0030**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0030 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,84908**
Prezzo euro	27,63908
Spese generali (15%)	3,27736
Utili di impresa (10%)	2,51264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04916
Incidenza manodopera al **69,34%**	19,16511

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0031**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0031 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,75443**
Prezzo euro	27,51935
Spese generali (15%)	3,26316
Utili di impresa (10%)	2,50176
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04895
Incidenza manodopera al **69,64%**	19,16457

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0032**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0032 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,84104**
Prezzo euro	27,62892
Spese generali (15%)	3,27616
Utili di impresa (10%)	2,51172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04914
Incidenza manodopera al **69,37%**	19,16510

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0033**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0033 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,80108**
Prezzo euro	27,57836
Spese generali (15%)	3,27016
Utili di impresa (10%)	2,50712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04905
Incidenza manodopera al **69,49%**	19,16457

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0034**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0034 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,88769**
Prezzo euro	27,68792
Spese generali (15%)	3,28315
Utili di impresa (10%)	2,51708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04925
Incidenza manodopera al **69,22%**	19,16510

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0035**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0035 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,84767**
Prezzo euro	27,63730
Spese generali (15%)	3,27715
Utili di impresa (10%)	2,51248
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04916
Incidenza manodopera al **69,35%**	19,16510

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0036**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0036 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,85952**
Prezzo euro	27,65230
Spese generali (15%)	3,27893
Utili di impresa (10%)	2,51385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04918
Incidenza manodopera al **69,31%**	19,16510

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0037**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0037 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,89310**
Prezzo euro	28,95978
Spese generali (15%)	3,43397
Utili di impresa (10%)	2,63271
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05151
Incidenza manodopera al **69,81%**	20,21674

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0038**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0038 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,89844**
Prezzo euro	28,96653
Spese generali (15%)	3,43477
Utili di impresa (10%)	2,63332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05152
Incidenza manodopera al **69,79%**	20,21674

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0039**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0039 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,95693**
Prezzo euro	29,04052
Spese generali (15%)	3,44354
Utili di impresa (10%)	2,64005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05165
Incidenza manodopera al **69,62%**	20,21674

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0040**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0040 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,06310**
Prezzo euro	29,17483
Spese generali (15%)	3,45947
Utili di impresa (10%)	2,65226
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05189
Incidenza manodopera al **69,84%**	20,37444

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0041**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0041 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,28385**
Prezzo euro	29,45407
Spese generali (15%)	3,49258
Utili di impresa (10%)	2,67764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05239
Incidenza manodopera al **70,24%**	20,68930

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0042**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0042 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,37046**
Prezzo euro	29,56363
Spese generali (15%)	3,50557
Utili di impresa (10%)	2,68760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05258
Incidenza manodopera al **69,98%**	20,68983

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0043**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0043 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,33050**
Prezzo euro	29,51309
Spese generali (15%)	3,49958
Utili di impresa (10%)	2,68301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05249
Incidenza manodopera al **70,1%**	20,68930

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0044**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0044 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per m³ di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,41711**
Prezzo euro	29,62265
Spese generali (15%)	3,51257
Utili di impresa (10%)	2,69297
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05269
Incidenza manodopera al **69,84%**	20,68983

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0045**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0045 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,37709**
Prezzo euro	29,57202
Spese generali (15%)	3,50656
Utili di impresa (10%)	2,68837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05260
Incidenza manodopera al **69,96%**	20,68983

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0046**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0046 INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU SUPERFICI ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,38894**
Prezzo euro	29,58701
Spese generali (15%)	3,50834
Utili di impresa (10%)	2,68973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05263
Incidenza manodopera al **69,93%**	20,68983

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0047**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0047 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,45387**
Prezzo euro	30,93415
Spese generali (15%)	3,66808
Utili di impresa (10%)	2,81220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05502
Incidenza manodopera al **70,35%**	21,76342

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0048**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0048 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,45921**
Prezzo euro	30,94090
Spese generali (15%)	3,66888
Utili di impresa (10%)	2,81281
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05503
Incidenza manodopera al **70,34%**	21,76342

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0049**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0049 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica (tipo plasto- cem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,51770**
Prezzo euro	31,01490
Spese generali (15%)	3,67766
Utili di impresa (10%)	2,81954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05516
Incidenza manodopera al **70,17%**	21,76342

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0050**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0050 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,46617**
Prezzo euro	30,94971
Spese generali (15%)	3,66993
Utili di impresa (10%)	2,81361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05505
Incidenza manodopera al **70,32%**	21,76342

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0051**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0051 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,36612**
Prezzo euro	30,82314
Spese generali (15%)	3,65492
Utili di impresa (10%)	2,80210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05482
Incidenza manodopera al **70,61%**	21,76288

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0052**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0052 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,45813**
Prezzo euro	30,93954
Spese generali (15%)	3,66872
Utili di impresa (10%)	2,81269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05503
Incidenza manodopera al **70,34%**	21,76341

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0053**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0053 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce in pasta (grassello) composta da un volume di calce e due di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,41817**
Prezzo euro	30,88899
Spese generali (15%)	3,66273
Utili di impresa (10%)	2,80809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05494
Incidenza manodopera al **70,46%**	21,76288

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0054**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0054 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce idrata composta da 400kg di calce per m³ di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,50478**
Prezzo euro	30,99855
Spese generali (15%)	3,67572
Utili di impresa (10%)	2,81805
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05514
Incidenza manodopera al **70,21%**	21,76341

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0055**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0055 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,46476**
Prezzo euro	30,94792
Spese generali (15%)	3,66971
Utili di impresa (10%)	2,81345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05505
Incidenza manodopera al **70,32%**	21,76341

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0056**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0056 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce (tipo Plastocem) composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,47661**
Prezzo euro	30,96291
Spese generali (15%)	3,67149
Utili di impresa (10%)	2,81481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05507
Incidenza manodopera al **70,29%**	21,76341

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0057**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0057 INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,50887**
Prezzo euro	22,14872
Spese generali (15%)	2,62633
Utili di impresa (10%)	2,01352
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03939
Incidenza manodopera al **61,72%**	13,67008

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0058**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0058 INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,45014**
Prezzo euro	23,33943
Spese generali (15%)	2,76752
Utili di impresa (10%)	2,12177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04151
Incidenza manodopera al **62,56%**	14,60196

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0059**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0059 INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,00313**
Prezzo euro	25,30396
Spese generali (15%)	3,00047
Utili di impresa (10%)	2,30036
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04501
Incidenza manodopera al **62,97%**	15,93302

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0060**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0060 INTONACO PREMISCELATO TERMOISOLANTE PER ETERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, eseguito con malta premiscelata a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, applicato su superfici di laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strollatura di sabbia e cemento, spianato a cazzuola e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso la sbruffatura e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,65124**
Prezzo euro	41,30382
Spese generali (15%)	4,89769
Utili di impresa (10%)	3,75489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07347
Incidenza manodopera al **34,86%**	14,39993

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0061**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0061 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,21759**
Prezzo euro	17,98525
Spese generali (15%)	2,13264
Utili di impresa (10%)	1,63502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03199
Incidenza manodopera al **14,12%**	2,53918

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0062**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0062 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI ITERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici,

cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte, spessore finito 2 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,57180**
Prezzo euro	18,43333
Spese generali (15%)	2,18577
Utili di impresa (10%)	1,67576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03279
Incidenza manodopera al **15,67%**	2,88869

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0063**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0063 INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,25683**
Prezzo euro	10,44489
Spese generali (15%)	1,23852
Utili di impresa (10%)	0,94954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01858
Incidenza manodopera al **56,63%**	5,91532

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0064**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0064 INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,59755**
Prezzo euro	10,87590
Spese generali (15%)	1,28963
Utili di impresa (10%)	0,98872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01934
Incidenza manodopera al **57,48%**	6,25134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0065**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0065 INTONACHINO COLORATO DI FINITURA IN MALTA PREMISCELATA, a base di fiore di calce, cemento bianco, inerti calcarei selezionati di diversa granulometria e di ossidi sintetici colorati, applicato su superfici intonacate, già predisposte, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con frattazzo, spessore finito 3 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,76207**
Prezzo euro	11,08402
Spese generali (15%)	1,31431
Utili di impresa (10%)	1,00764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01971
Incidenza manodopera al **57,88%**	6,41586

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0066**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0066 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,54234**
Prezzo euro	14,60106
Spese generali (15%)	1,73135
Utili di impresa (10%)	1,32737
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02597
Incidenza manodopera al **34,23%**	4,99824

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0067**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0067 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,84527**
Prezzo euro	14,98427
Spese generali (15%)	1,77679
Utili di impresa (10%)	1,36221
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02665
Incidenza manodopera al **34,27%**	5,13437

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0068**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0068 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme metalliche, su intonaci cementizi, su solai e predalles, spianato e lisciato a mano con cazzuola americana, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,96204**
Prezzo euro	15,13199
Spese generali (15%)	1,79431
Utili di impresa (10%)	1,37564
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02691
Incidenza manodopera al **34,67%**	5,24645

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0069**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0069 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe e scale, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,22105**
Prezzo euro	15,45963
Spese generali (15%)	1,83316
Utili di impresa (10%)	1,40542
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02750
Incidenza manodopera al **44,57%**	6,89064

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0070**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0070 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,35718**
Prezzo euro	15,63184
Spese generali (15%)	1,85358
Utili di impresa (10%)	1,42108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02780
Incidenza manodopera al **44,95%**	7,02677

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0071**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0071 RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfici di calcestruzzo liscio disarmato da casseforme in legno e/o metalliche, su calcestruzzo precompresso, su vani ascensore, su rampe scale e su lastre predalles come riempitivo dei giunti, già predisposti, spianato a mano con cazzuola americana e lisciato con fratazzo di spugna a civile fino, spessore finito 5 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,47395**
Prezzo euro	15,77954
Spese generali (15%)	1,87109
Utili di impresa (10%)	1,43450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02807
Incidenza manodopera al **45,24%**	7,13885

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0072**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci
Articolo: 0072 INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne verticali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,80760**
Prezzo euro	26,32161
Spese generali (15%)	3,12114
Utili di impresa (10%)	2,39287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04682
Incidenza manodopera al **42,2%**	11,10802

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0004.0073**
Sottocapitolo: 0004 Intonaci

Articolo: 0073 INTONACO PREMISCELATO RESISTENTE ALLA FIAMMA PER SUPERFICI INTERNE, eseguito con malta premiscelata a base di anidrene, perlite ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco Classe 0, applicato a macchina, spianato con apposita riga e lisciato con fratazzo, spessore finito 15 mm, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto per superfici interne orizzontali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,90657**
Prezzo euro	27,71182
Spese generali (15%)	3,28599
Utili di impresa (10%)	2,51926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04929
Incidenza manodopera al **44,02%**	12,19760

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0001 PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale sintetica colore arancione, grigio o rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,65254**
Prezzo euro	7,15046
Spese generali (15%)	0,84788
Utili di impresa (10%)	0,65004
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01272
Incidenza manodopera al **34,55%**	2,47040

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0002 PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,97714**
Prezzo euro	25,27108
Spese generali (15%)	2,99657
Utili di impresa (10%)	2,29737
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04495
Incidenza manodopera al **29,3%**	7,40436

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0003 TINTEGGIATURA DI SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI TEMPERA TRASPIRANTE in tinte chiare correnti di cartella a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,98609**
Prezzo euro	8,83740
Spese generali (15%)	1,04791
Utili di impresa (10%)	0,80340
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01572
Incidenza manodopera al **63,56%**	5,61667

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0004 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione

del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l’onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,31919**
Prezzo euro	11,78878
Spese generali (15%)	1,39788
Utili di impresa (10%)	1,07171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02097
Incidenza manodopera al **47,64%**	5,61667

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0005 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL’INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l’onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,88904**
Prezzo euro	12,50964
Spese generali (15%)	1,48336
Utili di impresa (10%)	1,13724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02225
Incidenza manodopera al **44,9%**	5,61667

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0006 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL’INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l’onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,26470**
Prezzo euro	11,71985
Spese generali (15%)	1,38971
Utili di impresa (10%)	1,06544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02085
Incidenza manodopera al **35,59%**	4,17138

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0007 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL’INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,37370**
Prezzo euro	14,38774
Spese generali (15%)	1,70606
Utili di impresa (10%)	1,30798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02559
Incidenza manodopera al **43,65%**	6,28038

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0008 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE

E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/ m² di rivestimento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,49939**
Prezzo euro	25,93173
Spese generali (15%)	3,07491
Utili di impresa (10%)	2,35743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04612
Incidenza manodopera al **35,6%**	9,23163

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0009 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,43094**
Prezzo euro	30,90514
Spese generali (15%)	3,66464
Utili di impresa (10%)	2,80956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05497
Incidenza manodopera al **39,27%**	12,13606

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0010 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/mq di rivestimento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,34039**
Prezzo euro	29,52560
Spese generali (15%)	3,50106
Utili di impresa (10%)	2,68415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05252
Incidenza manodopera al **41,08%**	12,12913

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0011 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso lo sfrido e il tiro in alto con finitura graffiato per esterni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2.2 kg/mq di rivestimento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,27194**
Prezzo euro	34,49900
Spese generali (15%)	4,09079
Utili di impresa (10%)	3,13627
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06136
Incidenza manodopera al **43,58%**	15,03356

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0012**

Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0012 RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,04034**
Prezzo euro	10,17103
Spese generali (15%)	1,20605
Utili di impresa (10%)	0,92464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01809
Incidenza manodopera al **36,98%**	3,76094

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0013 RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SINTETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,40094**
Prezzo euro	10,62719
Spese generali (15%)	1,26014
Utili di impresa (10%)	0,96611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01890
Incidenza manodopera al **39,31%**	4,17804

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0014 RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per interni

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,64201**
Prezzo euro	24,84714
Spese generali (15%)	2,94630
Utili di impresa (10%)	2,25883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04419
Incidenza manodopera al **37,06%**	9,20909

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0015 RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per interni

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,98815**
Prezzo euro	11,37001
Spese generali (15%)	1,34822
Utili di impresa (10%)	1,03364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02022
Incidenza manodopera al **59,87%**	6,80685

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0016 RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per esterni

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,82276**
Prezzo euro	27,60579
Spese generali (15%)	3,27341
Utili di impresa (10%)	2,50962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04910
Incidenza manodopera al **41,46%**	11,44634

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0017**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0017 RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, previo una mano di fondo dello stesso prodotto diluito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,32020**
Prezzo euro	11,79005
Spese generali (15%)	1,39803
Utili di impresa (10%)	1,07182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02097
Incidenza manodopera al **61,03%**	7,19540

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0018**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0018 PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L’APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,00139**
Prezzo euro	1,26676
Spese generali (15%)	0,15021
Utili di impresa (10%)	0,11516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00225
Incidenza manodopera al **50,86%**	0,64431

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0019**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0019 PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI INTONACATE DA TINTEGGIARE, CON L’APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A BASE DI RESINE VINILICHE, dato in opera diluito con acqua, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,04870**
Prezzo euro	1,32661
Spese generali (15%)	0,15731
Utili di impresa (10%)	0,12060
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00236
Incidenza manodopera al **52,13%**	0,69162

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0020**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0020 PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti già predisposti, compreso, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,19984**
Prezzo euro	1,51780
Spese generali (15%)	0,17998
Utili di impresa (10%)	0,13798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00270
Incidenza manodopera al **48,68%**	0,73893

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0021**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0021 PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti già predisposti, compreso, lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,25266**
Prezzo euro	1,58462
Spese generali (15%)	0,18790
Utili di impresa (10%)	0,14406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00282
Incidenza manodopera al **49,96%**	0,79175

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0022**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0022 PROTEZIONE DI PARETI E PAVIMENTAZIONI IN COTTO, MATERIALI LAPIDEI E CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI UN INDURENTE TRASPARENTE IMPERMEABILIZZANTE A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,26935**
Prezzo euro	9,19573
Spese generali (15%)	1,09040
Utili di impresa (10%)	0,83598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01636
Incidenza manodopera al **58,31%**	5,36183

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0023**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0023 RISANAMENTO DI SUPERFICI DEGRADATE DA MUFFE, BATTERI E FUNGHI, CON DUE MANI DI IMPREGNANTE TRASPARENTE, A BASE DI UNA MISCELA DI FUNGICIDI, previa spazzolatura delle parti da trattare al fine di rimuovere le muffe superficiali, dato in opera, compreso il ponteggio, l'onere della accurata pulizia delle superfici trattate dopo l'applicazione del prodotto di risanamento, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,29944**
Prezzo euro	9,23380
Spese generali (15%)	1,09492
Utili di impresa (10%)	0,83944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01642
Incidenza manodopera al **50,85%**	4,69501

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0024**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0024 SOVRAPPREZZO ALLE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE, PER L'IMPIEGO DI ADDITIVI ANTIMUFFA da aggiungere insieme all'acqua di diluizione della tinta, dato in opera, compreso lo sfrido

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,28224**
Prezzo euro	1,62204
Spese generali (15%)	0,19234
Utili di impresa (10%)	0,14746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00289
Incidenza manodopera al **57,09%**	0,92608

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0025**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0025 PROTEZIONE PARETI POROSE DI FACCIATE, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PRODOTTO IDROREPELLENTE INCOLORE SILICONICO ALL'ACQUA, dato in opera su supporti anche con presenza di umidità, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,19151**
Prezzo euro	9,09726
Spese generali (15%)	1,07873
Utili di impresa (10%)	0,82702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01618
Incidenza manodopera al **68,62%**	6,24246

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0026**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0026 PROTEZIONE DI MATERIALI COMPATTI, INTONACI PLASTICI E MINERALI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI IMPREGNANTE IDROREPELLENTE INCOLORE A BASE SOLVENTE, dato in opera su supporti privi di umidità, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,18148**
Prezzo euro	10,34957
Spese generali (15%)	1,22722
Utili di impresa (10%)	0,94087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01841
Incidenza manodopera al **44,8%**	4,63632

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0027**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0027 PROTEZIONE INTONACI E MATERIALI LAPIDEI, PER ELIMINARE L'EFFLUORESCENZE SALINE E FAVORIRE L'ANCORAGGIO DI PITTURE E RIVESTIMENTI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI UNA MISCELA DI RESINE IDROREPELLENTI TRASPARENTE DISCIOLTE IN OPPORTUNI SOLVENTI, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,48160**
Prezzo euro	23,37922
Spese generali (15%)	2,77224
Utili di impresa (10%)	2,12538
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04158
Incidenza manodopera al **24,61%**	5,75331

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0028**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0028 VERNICIATURA PROTETTIVA DI PAVIMENTI IN CALCETRUZZO DESTINATI ALLO STOCCAGGIO E ALLA MANIPOLAZIONE DI SOSTANZE ALIMENTARI, ESEGUITA CON UN RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,32729**
Prezzo euro	21,91902
Spese generali (15%)	2,59909
Utili di impresa (10%)	1,99264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03899
Incidenza manodopera al **23,42%**	5,13397

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0029**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0029 VERNICIATURA PROTETTIVA ED IMPERMEABILIZZANTE DI VASCHE E CANALI PER ACQUE NON POTABILI, MANUFATTI LAPIDEI, CEMENTIZI E METALLICI, ESEGUITA CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, da applicare a pennello o a rullo, previo preparazione del fondo con una mano di primer epossidico bicomponente trasparente, dato in opera su supporto già predisposto, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,76833**
Prezzo euro	21,21194
Spese generali (15%)	2,51525
Utili di impresa (10%)	1,92836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03773
Incidenza manodopera al **26,86%**	5,69718

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0030**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0030 VERNICIATURA IMPERMEABILIZZANTE ANTIACIDA DI MANUFATTI METALLICI E CEMENTIZI DESTINATI A CONTENERE LIQUIDI ALIMENTARI, ESEGUITA CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA MISCELARE INSIEME AL MOMENTO DELL'USO, da applicare a pennello o a rullo, previo preparazione del fondo con una mano di primer epossidico bicomponente trasparente, dato in opera su supporto liscio già predisposto, compreso lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,29891**
Prezzo euro	29,47313
Spese generali (15%)	3,49484
Utili di impresa (10%)	2,67938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05242
Incidenza manodopera al **27,03%**	7,96804

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0031**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0031 VERNICIATURA DI PAVIMENTI PER CAMPI DA TENNIS E PALESTRE, ESEGUITO CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, dato in opera, su supporti già predisposti, compreso lo sfrido colore rosso o verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,51184**
Prezzo euro	18,35748
Spese generali (15%)	2,17678
Utili di impresa (10%)	1,66886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03265
Incidenza manodopera al **57,6%**	10,57326

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0032**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0032 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALCHIDICO URETANICO BRILLANTE PER ESTERNI, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,64965**
Prezzo euro	38,77181
Spese generali (15%)	4,59745
Utili di impresa (10%)	3,52471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06896
Incidenza manodopera al **27,69%**	10,73776

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0033**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0033 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essicazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,09483**
Prezzo euro	27,94996
Spese generali (15%)	3,31422
Utili di impresa (10%)	2,54091
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04971
Incidenza manodopera al **36,53%**	10,20956

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0034**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0034 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,29549**
Prezzo euro	31,99879
Spese generali (15%)	3,79432
Utili di impresa (10%)	2,90898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05691
Incidenza manodopera al **33,56%**	10,73776

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0035**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0035 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO ALL'ACQUA BRILLANTE O SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, per esterni, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro o colorato, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,43477**
Prezzo euro	33,43999
Spese generali (15%)	3,96522
Utili di impresa (10%)	3,04000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05948
Incidenza manodopera al **32,11%**	10,73776

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0036**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0036 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE ALL'OLIO DI LINO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di fondo protettivo all'olio di lino cotto o crudo incolore, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,67647**
Prezzo euro	28,68573
Spese generali (15%)	3,40147
Utili di impresa (10%)	2,60779
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05102
Incidenza manodopera al **37,43%**	10,73776

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0037**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0037 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale con finitura brillante

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,18120**
Prezzo euro	31,85422
Spese generali (15%)	3,77718
Utili di impresa (10%)	2,89584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05666
Incidenza manodopera al **33,71%**	10,73776

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0038**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0038 PITTURA DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON DUE MANI DI VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, dato in opera su superfici già predisposte, previo imprimitura di impregnante protettivo neutro, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale con finitura satinata

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,26812**
Prezzo euro	33,22917
Spese generali (15%)	3,94022
Utili di impresa (10%)	3,02083
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05910
Incidenza manodopera al **32,31%**	10,73776

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0039**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0039 PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI FONDO ALL'OLIO DI LINO INCOLORE, cotto o crudo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,89500**
Prezzo euro	8,72218
Spese generali (15%)	1,03425
Utili di impresa (10%)	0,79293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01551
Incidenza manodopera al **34,89%**	3,04275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0040**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0040 PROTEZIONE DI OPERE IN LEGNO ESEGUITA CON UNA MANO DI IMPREGNANTE NEUTRO, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,64486**
Prezzo euro	14,73075
Spese generali (15%)	1,74673
Utili di impresa (10%)	1,33916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02620
Incidenza manodopera al **24,94%**	3,67355

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0041**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0041 PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale al minio di piombo colore arancione

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,39067**
Prezzo euro	6,81920
Spese generali (15%)	0,80860
Utili di impresa (10%)	0,61993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01213
Incidenza manodopera al **36,23%**	2,47040

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0042**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0042 PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO BIANCA, PER SMALTI, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,78027**
Prezzo euro	11,10704
Spese generali (15%)	1,31704
Utili di impresa (10%)	1,00973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01976
Incidenza manodopera al **29,82%**	3,31252

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0043**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0043 PROTEZIONE DI OPERE IN LEGHE LEGGERE O IN FERO ZINCATO, ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO colore grigio o giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,93797**
Prezzo euro	11,30654
Spese generali (15%)	1,34070
Utili di impresa (10%)	1,02787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02011
Incidenza manodopera al **30,69%**	3,47022

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0044**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0044 PREPARAZIONE DI SUPERFICI IN ALLUMINIO, LEGHE LEGGERE O IN FERRO ZINCATO DA PITTURARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN PRIMER BICOMPONENTE ANCORANTE, colore giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,41748**
Prezzo euro	10,64811
Spese generali (15%)	1,26262
Utili di impresa (10%)	0,96801
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01894
Incidenza manodopera al **63,69%**	6,78192

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0045**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0045 PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO BRILLANTE, a rapida essicazione, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,34519**
Prezzo euro	24,47167
Spese generali (15%)	2,90178
Utili di impresa (10%)	2,22470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04353
Incidenza manodopera al **54,33%**	13,29436

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0046**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0046 PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,44019**
Prezzo euro	27,12184
Spese generali (15%)	3,21603
Utili di impresa (10%)	2,46562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04824
Incidenza manodopera al **48,53%**	13,16231

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0047**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0047 PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,38959**
Prezzo euro	28,32283
Spese generali (15%)	3,35844
Utili di impresa (10%)	2,57480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05038
Incidenza manodopera al **46,47%**	13,16231

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0048**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0048 PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI FINITURA ANTIRUGGINE APPLICABILE DIRETTAMENTE SU FERRO, per esterni ed interni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,62311**
Prezzo euro	22,29324
Spese generali (15%)	2,64347
Utili di impresa (10%)	2,02666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03965
Incidenza manodopera al **39,95%**	8,90710

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0049**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0049 PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, colore alluminio, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,50454**
Prezzo euro	25,93824
Spese generali (15%)	3,07568
Utili di impresa (10%)	2,35802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04614
Incidenza manodopera al **49,22%**	12,76616

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0050**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0050 PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI NORMALI DI FERRO A DISEGNO SEMPLICE, peso 35 kg/mq, CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,70337**
Prezzo euro	0,88977
Spese generali (15%)	0,10551
Utili di impresa (10%)	0,08089
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00158
Incidenza manodopera al **26,2%**	0,23311

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0051**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0051 Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocompnente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche. Avente massa volumica 1500 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità 100 - 120" (FORD/4, 20C). Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto; inclusa eliminazione completa di ogni traccia di ruggine, calamina, polvere ed eventuali residui dunto o grasso. Inclusa spazzolatura meccanica del fondo e successiva pulizia con solventi specifici; per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Nel caso di superfici trattate con vecchi strati di pittura ancora coerenti al supporto, inclusa la carteggiatura con carta abrasiva, seguita da accurata pulizia del fondo con idonei solventi di lavaggio. Quantità di applicazione minima di 120 g/m² (75 micron film umido, 35 micron film secco). Applicazione a spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,63357**
Prezzo euro	34,95647
Spese generali (15%)	4,14504
Utili di impresa (10%)	3,17786
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06218
Incidenza manodopera al **29,02%**	10,14421

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0052**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0052 Fondo antiruggine a due componenti, ad alto spessore, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 60%, viscosità 20 - 300" (FORD/4, 20C). Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, mediante rimozione con raschietto, o altri attrezzi adeguati, di sporcizia e tutte le particelle solide affioranti dalla superficie di zinco. Compreso lavaggio della superficie con idoneo solvente (ragia minerale o essenza di trementina) per eliminare completamente ogni residuo solido rimosso. Per superfici trattate con vecchi strati di pittura ancora coerenti al supporto, inclusa carteggiatura con carta abrasiva, seguita da accurata pulizia del fondo con idonei solventi di lavaggio. Per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione minima di circa 200 g/m² (150 micron film umido, 100 micron film secco). Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,66381**
Prezzo euro	31,19972
Spese generali (15%)	3,69957
Utili di impresa (10%)	2,83634
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05549
Incidenza manodopera al **32,51%**	10,14421

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0053**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0053 Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di ruggine o calamina, sporcizia ed eventuali tracce di unto o grasso. Su superfici vecchie, o già trattate, inclusa spazzolatura meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto, per eliminare completamente gli strati di verniciatura preesistenti e qualsiasi traccia di altro materiale incoerente. Per superfici nuove o per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione in funzione del grado di resistenza al fuoco richiesto e del rapporto di massa (S/V) dell'elemento strutturale da proteggere. Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Escluso solo eventuale trattamento anticorrosivo delle superfici e il primer di adesione, da compensare separatamente. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,19220**
Prezzo euro	26,80813
Spese generali (15%)	3,17883
Utili di impresa (10%)	2,43710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04768
Incidenza manodopera al **20,64%**	5,53409

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0054**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0054 Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera su incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di ruggine o calamina, sporcizia ed eventuali tracce di unto o grasso. Su superfici vecchie, o già trattate, inclusa spazzolatura meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto, per eliminare completamente gli strati di verniciatura preesistenti e qualsiasi traccia di altro materiale incoerente. Applicativi. Per superfici nuove o per protezioni più incisive eseguire una sabbiatura fino al grado di pulitura SA 2½ (solo questa da compensare a parte). Quantità di applicazione in funzione del grado di resistenza al fuoco richiesto e del rapporto di massa (S/V) dell'elemento strutturale da proteggere. Applicazione spruzzo airless, rullo o pennello. Escluso solo eventuale trattamento anticorrosivo delle superfici e il primer di adesione, da compensare separatamente. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,33371**
Prezzo euro	26,98715
Spese generali (15%)	3,20006
Utili di impresa (10%)	2,45338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04800
Incidenza manodopera al **20,51%**	5,53409

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0055**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0055 Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%. Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito e asciutto, eliminazione di ogni traccia di polvere, chiazze di muffa ed umidità ed eventuali efflorescenze mediante spazzolatura o idropulitura. Nel caso di superfici già verniciate, previa totale eliminazione delle parti incoerenti. Quantità di applicazione minima di circa 120g/mq. Applicazione spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,04365**
Prezzo euro	22,82522
Spese generali (15%)	2,70655
Utili di impresa (10%)	2,07502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04060
Incidenza manodopera al **36,37%**	8,30149

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0056**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0056 Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%. Fornito e dato in opera incluso preparazione del supporto da proteggere che deve essere stagionato e ben asciutto, esente da unto o polvere, macchie di umidità, muffa o fuliggine. Nel caso di applicazione del prodotto su vecchie superfici già verniciate in precedenza, inclusa accurata spazzolatura o idropulitura del fondo, in modo da rigenerare completamente il supporto da trattare. La quantità di rivestimento intumescente da applicare è definita in base alle certificazioni ottenute e in funzione della resistenza al fuoco richiesta all'elemento strutturale da proteggere. Applicazione a spruzzo airless, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,68946**
Prezzo euro	29,96717
Spese generali (15%)	3,55342
Utili di impresa (10%)	2,72429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05330
Incidenza manodopera al **27,7%**	8,30149

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0057**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0057 Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili e industriali, ove sia richiesto di mantenere a vista l'effetto estetico del legno. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN /4, 20C). Fornito e dato in opera applicato direttamente su legno grezzo; incluso preparazione delle superfici da trattare che devono essere pulite e asciutte; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o carteggiatura profonda del supporto. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,41370**
Prezzo euro	42,26834
Spese generali (15%)	5,01206
Utili di impresa (10%)	3,84258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07518
Incidenza manodopera al **37,09%**	15,67901

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0058**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0058 Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocompnente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di

fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo, solo questa da compensare a parte. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica. Fornito e dato in opera applicato direttamente su legno grezzo; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,40215**
Prezzo euro	44,78372
Spese generali (15%)	5,31032
Utili di impresa (10%)	4,07125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07965
Incidenza manodopera al **35,01%**	15,67901

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0059**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0059 Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocompnente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C). La quantità di prodotto da applicare è di 120 g/m² (corrispondente a 130 m film umido, 30 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Fornito e dato in opera applicato sul rivestimento intumescente sottostante asciutto e completamente essiccato; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,95799**
Prezzo euro	41,69186
Spese generali (15%)	4,94370
Utili di impresa (10%)	3,79017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07416
Incidenza manodopera al **37,61%**	15,67901

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0060**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0060 Prodotto verniciante ignifugo trasparente o opaco, avente spiccate caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è costituito da due componenti: prodotto di base, in dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici ed indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi d'impiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione o per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica. Da applicare direttamente su legno grezzo; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere pulite e asciutte; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o carteggiatura profonda del supporto. Quantità di prodotto verniciante ignifugo da applicare è definita in base alle prove di reazione al fuoco eseguite, il consumo teorico di prodotto da applicare è di 360 g/ mq. Applicazione a spruzzo, rullo o pennello. Valutato per kg di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,86327**
Prezzo euro	54,22204
Spese generali (15%)	6,42949
Utili di impresa (10%)	4,92928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09644
Incidenza manodopera al **28,92%**	15,67901

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0061**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0061 Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco-avorio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato non inferiore a kg. 400/mc; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in acciaio (nuove o vecchie, zincate e non zincate); da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e

con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponete in emulsione acquosa a base di resine sintetiche (copolimeri stirolo-butadiene ed additivi speciali), per supporti su acciaio, acciaio zincato, preverniciato; consumo medio: non inferiore a 0,200 kg/ m2. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9503 o 1993 parte 1 0 2 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,21243**
Prezzo euro	40,74872
Spese generali (15%)	4,83186
Utili di impresa (10%)	3,70443
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07248
Incidenza manodopera al **36,27%**	14,77959

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0062**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0062 Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato normale e precompresso (travi, pilastri, solai e simili), a base di leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, colore bianco-avorio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato non inferiore a kg. 400/mc; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponete in emulsione acquosa di derivati vinilici ad alto peso molecolare ed elevato grado di polimerizzazione, per supporti cementizi in genere; consumo medio a seconda della porosità del supporto: non inferiore a 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio.Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,30140**
Prezzo euro	37,06627
Spese generali (15%)	4,39521
Utili di impresa (10%)	3,36966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06593
Incidenza manodopera al **33,92%**	12,57179

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0063**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0063 Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di lana di roccia, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato da 180 a 300 kg/m3 10% secondo le modalità di applicazione; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in acciaio; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura cardatrice sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monocomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche (copolimeri stirolo-butadiene ed additivi speciali), per supporti su acciaio, acciaio zincato, preverniciato; consumo medio: 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per 'lacciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI VVF 9503 o 1993 parte 1 0 2 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,98107**
Prezzo euro	30,33605
Spese generali (15%)	3,59716
Utili di impresa (10%)	2,75782
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05396
Incidenza manodopera al **48,52%**	14,71779

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0064**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0064 Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato normale o precompresso (travi, pilastri, solai e simili), a base di lana di roccia, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera; densità del prodotto applicato da 180 a 300 kg/m3 10% secondo le modalità di applicazione; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura cardatrice sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. Inclusa applicazione preventiva di un promotore di adesione monococomponete in emulsione acquosa di derivati vinilici ad alto peso molecolare ed elevato grado di polimerizzazione, per supporti cementizi in genere; consumo medio a secondo della porosità del supporto: +/- 0,200 kg/m². La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso dincendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,35429**
Prezzo euro	28,27817
Spese generali (15%)	3,35314
Utili di impresa (10%)	2,57074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05030
Incidenza manodopera al **44,24%**	12,50999

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0065**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0065 Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio, a base di sfere di polistirene trattate, leganti idraulici e speciali additivi, colore bianco-grigio, esente da amianto e da silice libera, da miscelare con acqua al momento dell'applicazione; densità del prodotto applicato 270 + 20 kg/mc. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso d'incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Escluso inoltre il promotore di adesione eventualmente da applicare in fase preliminare al trattamento e da compensare a parte. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,92357**
Prezzo euro	35,32332
Spese generali (15%)	4,18854
Utili di impresa (10%)	3,21121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06283
Incidenza manodopera al **41,75%**	14,74697

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0066**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature

Articolo: 0066 Rivestimento protettivo leggero per la protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato normale e precompresso, a base di sfere di polistirene trattate, leganti idraulici e speciali additivi, colore grigio o bianco avorio, esente da amianto e da silice libera, da miscelare con acqua al momento dell'applicazione; densità del prodotto applicato 270 + 20 kg/mc. Fornito e dato in opera per protezione dal fuoco di strutture in calcestruzzo armato; da applicare a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione, a spruzzo con specifica attrezzatura per protettivi leggeri sulle superfici da proteggere. Da applicare senza soluzione di continuità e con aspetto finale strollato. Compreso preparazione del supporto da trattare accuratamente pulito al fine di eliminare infiorescenze, tracce di unto o grasso; compresa effettuazione di un test di ancoraggio per verificare la compatibilità con il sottofondo presente. La determinazione dello spessore del protettivo deve essere effettuata a fronte di un accurato progetto antincendio in cui siano specificati gli elementi da trattare ed il grado di protezione richiesto. Lo spessore del protettivo per l'acciaio potrà essere determinato in via sperimentale o analitica sulla base della UNI EN 1992-1-2:2019 o da altra normativa equivalente vigente. Per i rivestimenti passivi non reattivi dovrà essere garantita attraverso idonea documentazione sperimentale, la capacità del rivestimento a mantenere la proprietà isolante e l'aderenza al supporto anche in caso di incendio. Nel caso di calcolo analitico dello spessore la certificazione di resistenza al fuoco (Rel.rei; Cert. Rei) sarà rilasciata da professionista abilitato sulla base del progetto antincendio, certificazione sperimentale, corretta applicazione, corrispondenza in opera. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza. Sono esclusi i ponteggi, la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo e la finitura con antispolvero o indurente per fibra minerale. Escluso inoltre il promotore di adesione eventualmente da applicare in fase preliminare al trattamento e da compensare a parte. Valutato al m² per cm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,71577**
Prezzo euro	32,53045
Spese generali (15%)	3,85737
Utili di impresa (10%)	2,95731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05786
Incidenza manodopera al **38,55%**	12,53917

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0067**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0067 Protezione scatolare di elementi strutturali, travi e pilastri in acciaio realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento a pressione, fra le ali del profilo, di spezzoni di larghezza mm 120 posti ad interasse di mm 1250 o 1200; b) posizionamento delle lastre laterali mediante graffatura sugli spezzoni di cui sopra con l'impiego di graffe metalliche di lunghezza due volte lo spessore di rivestimento e poste ad interasse di mm 100; c) posizionamento della lastra inferiore su quelle del punto b) mediante graffatura di testa con graffe di caratteristica come quelle sopra descritte. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,18167**
Prezzo euro	98,89981
Spese generali (15%)	11,72725
Utili di impresa (10%)	8,99089
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17591
Incidenza manodopera al **45,95%**	45,44513

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0068**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0068 Protezione scatolare di elementi strutturali, travi e pilastri in acciaio realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 20. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento a pressione, fra le ali del profilo, di spezzoni di larghezza mm 120 posti ad interasse di mm 1250 o 1200; b) posizionamento delle lastre laterali mediante graffatura sugli spezzoni di cui sopra con l'impiego di graffe metalliche di lunghezza due volte lo spessore di rivestimento e poste ad interasse di mm 100; c) posizionamento della lastra inferiore su quelle del punto b) mediante graffatura di testa con graffe di caratteristica come quelle sopra descritte. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,59782**
Prezzo euro	132,31624
Spese generali (15%)	15,68967
Utili di impresa (10%)	12,02875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23535
Incidenza manodopera al **34,58%**	45,74884

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0069**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0069 Protezione scatolare di pilastri metallici, realizzata con lastre a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10. Da applicare con montaggio costituito dalle seguenti fasi: a) inserimento, in corrispondenza delle linee di giunzione fra le ali del profilo, di spezzoni

di lastra aventi larghezza di mm 100; b) posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale, in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'utilizzo di graffe da mm 50 poste ad un interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,30707**
Prezzo euro	97,79344
Spese generali (15%)	11,59606
Utili di impresa (10%)	8,89031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17394
Incidenza manodopera al **48,16%**	47,09913

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0070**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0070 Protezione resistente al fuoco di tramezzo in laterizio forato da 80 mm con lato esterno intonacato con spessore minimo intonaco mm 10; eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 8. Fornite e date in opera applicate direttamente sul tramezzo con l'impiego di tasselli metallici ad espansione. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,36198**
Prezzo euro	59,91291
Spese generali (15%)	7,10430
Utili di impresa (10%)	5,44663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10656
Incidenza manodopera al **30,71%**	18,39930

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0071**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0071 Protezione resistente al fuoco di tiranterie metalliche mediante coppelle in silicato di calcio, esente da amianto, omologate classe 0, certificate sino a REI 120 in relazione al certificato di prova, rilasciato da laboratori autorizzati per prove su tiranti in trazione. Le coppelle certificate saranno tenute in posizione da un guscio di lamiera zincata chiusa a seconda delle esigenze tecniche mediante graffa metallica, viti autofilettanti, o con filo in acciaio, in conformità alle condizioni seguite in fase di certificazione. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. Incluso fornitura di: dichiarazione conformità del materiale, dichiarazione di fornitura riportante quantità e destinazione del materiale fornito, certificato del rapporto di prova ed incluse tutte le certificazione previste dalla vigente normativa.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,92304**
Prezzo euro	69,47765
Spese generali (15%)	8,23846
Utili di impresa (10%)	6,31615
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12358
Incidenza manodopera al **26,86%**	18,66340

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0072**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0072 Protezione resistente al fuoco di elementi strutturali in calcestruzzo armato, eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 10. Lastre fornite e date in opera applicate direttamente sull'elemento strutturale con le seguenti modalità: posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale; in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'impiego di graffe di lunghezza due volte lo spessore delle lastre di protezione con interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,30707**
Prezzo euro	97,79344
Spese generali (15%)	11,59606
Utili di impresa (10%)	8,89031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17394
Incidenza manodopera al **48,16%**	47,09913

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0073**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0073 Protezione resistente al fuoco di elementi strutturali in calcestruzzo armato, eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 20. Lastre fornite e date in opera applicate direttamente sull'elemento strutturale con le seguenti modalità: posizionamento delle lastre di protezione mediante graffatura, di testa, delle stesse sulle corrispondenti lastre di protezione laterale; in particolare dovranno essere verificate le seguenti condizioni: la graffatura dovrà essere eseguita mediante l'impiego di graffe di lunghezza due volte lo spessore delle lastre di protezione con interasse di mm 100 e la giunzione delle lastre dovrà risultare sfalsata rispetto alla giunzione delle lastre corrispondenti laterali. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Certificabile per resistenze al fuoco sino a REI 120 se eseguito in conformità alle prescrizioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,25182**
Prezzo euro	134,40855
Spese generali (15%)	15,93777
Utili di impresa (10%)	12,21896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23907
Incidenza manodopera al **35,27%**	47,40284

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0074**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0074 Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m², in relazione all'omologazione ottenuta. Fornito e dato in opera applicato sul rivestimento intumescente sottostante asciutto e completamente essiccato; inclusa preparazione delle superfici da trattare che devono essere asciutte e pulite; inclusa rimozione di polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso ed eventuali strati di verniciatura preesistente attraverso sabbiatura, larmatura o profonda carteggiatura. Applicazione a spruzzo o pennello. Valutato per m² di vernice effettivamente spruzzata.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,53216**
Prezzo euro	27,23818
Spese generali (15%)	3,22982
Utili di impresa (10%)	2,47620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04845
Incidenza manodopera al **56,2%**	15,30730

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0075**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0075 Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare in due mani in ragione di 0.250 litri per metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,37504**
Prezzo euro	15,65443
Spese generali (15%)	1,85626
Utili di impresa (10%)	1,42313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02784
Incidenza manodopera al **46,63%**	7,29905

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0076**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0076 Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acque meteoriche e sposrco, applicata a mano singola dello spessore di circa 1.2-1.5 mm in ragione di circa 1.8-2.2 kg di prodotto a metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RASATO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadro finito.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,90477**
Prezzo euro	36,56454
Spese generali (15%)	4,33572
Utili di impresa (10%)	3,32405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06504
Incidenza manodopera al **17,88%**	6,53620

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0005.0077**
Sottocapitolo: 0005 Tinteggiature interne ed esterne, verniciature
Articolo: 0077 Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acque meteoriche e sposrco, applicata a mano singola dello spessore di circa 1.2-1.5 mm in ragione di circa 1.8-2.2 kg di prodotto a metroquadro, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RUSTICO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadro finito.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,64451**
Prezzo euro	21,05531
Spese generali (15%)	2,49668
Utili di impresa (10%)	1,91412
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03745
Incidenza manodopera al **31,04%**	6,53620

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0001 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**788,60315**
Prezzo euro	997,58298
Spese generali (15%)	118,29047
Utili di impresa (10%)	90,68936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77436
Incidenza manodopera al **10,89%**	108,63942

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0002 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**817,04421**
Prezzo euro	1.033,56092
Spese generali (15%)	122,55663
Utili di impresa (10%)	93,96008
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,83835
Incidenza manodopera al **10,52%**	108,68003

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0003 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**842,11548**
Prezzo euro	1.065,27608
Spese generali (15%)	126,31732
Utili di impresa (10%)	96,84328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,89476
Incidenza manodopera al **10,21%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0004 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**855,67308**
Prezzo euro	1.082,42644
Spese generali (15%)	128,35096
Utili di impresa (10%)	98,40240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,92526
Incidenza manodopera al **10,04%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0005 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**900,45335**
Prezzo euro	1.139,07349
Spese generali (15%)	135,06800
Utili di impresa (10%)	103,55214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,02602
Incidenza manodopera al **9,54%**	108,63942

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0006 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**936,23273**
Prezzo euro	1.184,33440
Spese generali (15%)	140,43491
Utili di impresa (10%)	107,66676
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,10652
Incidenza manodopera al **9,18%**	108,68003

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0007 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**977,12120**
Prezzo euro	1.236,05832
Spese generali (15%)	146,56818
Utili di impresa (10%)	112,36894
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,19852
Incidenza manodopera al **8,8%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0008 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.020,62388**
Prezzo euro	1.291,08921
Spese generali (15%)	153,09358
Utili di impresa (10%)	117,37175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,29640
Incidenza manodopera al **8,42%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0009 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**241,77720**
Prezzo euro	305,84816
Spese generali (15%)	36,26658
Utili di impresa (10%)	27,80438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54400
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0010 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**424,80480**
Prezzo euro	537,37807
Spese generali (15%)	63,72072
Utili di impresa (10%)	48,85255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95581
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0011 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,02600**
Prezzo euro	528,80289
Spese generali (15%)	62,70390
Utili di impresa (10%)	48,07299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94056
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0012 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**806,67720**
Prezzo euro	1.020,44666
Spese generali (15%)	121,00158
Utili di impresa (10%)	92,76788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,81502
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0013 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**483,55440**
Prezzo euro	611,69632
Spese generali (15%)	72,53316
Utili di impresa (10%)	55,60876
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08800
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0014 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**849,60960**
Prezzo euro	1.074,75614
Spese generali (15%)	127,44144
Utili di impresa (10%)	97,70510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,91162
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0015 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**836,05200**
Prezzo euro	1.057,60578
Spese generali (15%)	125,40780
Utili di impresa (10%)	96,14598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88112
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0016 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.613,35440**
Prezzo euro	2.040,89332
Spese generali (15%)	242,00316
Utili di impresa (10%)	185,53576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,63005
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0017 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**171,08130**
Prezzo euro	216,41785
Spese generali (15%)	25,66220
Utili di impresa (10%)	19,67435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38493
Incidenza manodopera al **10,66%**	23,07750

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0018 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.610,37948**
Prezzo euro	2.037,13004
Spese generali (15%)	241,55692
Utili di impresa (10%)	185,19364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,62335
Incidenza manodopera al **5,34%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0019 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.679,17028**
Prezzo euro	3.389,15040
Spese generali (15%)	401,87554
Utili di impresa (10%)	308,10458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,02813
Incidenza manodopera al **3,21%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0020**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0020 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.181,93128**
Prezzo euro	4.025,14307
Spese generali (15%)	477,28969
Utili di impresa (10%)	365,92210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,15935
Incidenza manodopera al **2,7%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0021**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0021 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 200 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.620,54768**
Prezzo euro	2.049,99281
Spese generali (15%)	243,08215
Utili di impresa (10%)	186,36298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,64623
Incidenza manodopera al **5,3%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0022**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0022 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 200 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.708,54508**
Prezzo euro	3.426,30952
Spese generali (15%)	406,28176
Utili di impresa (10%)	311,48268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,09423
Incidenza manodopera al **3,17%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0023**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0023 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 100 cm e per H 215 cm, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.211,30608**
Prezzo euro	4.062,30219
Spese generali (15%)	481,69591
Utili di impresa (10%)	369,30020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,22544
Incidenza manodopera al **2,68%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0024**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0024 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,66270**
Prezzo euro	277,87332
Spese generali (15%)	32,94941
Utili di impresa (10%)	25,26121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49424
Incidenza manodopera al **8,31%**	23,07750

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0025**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0025 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.279,22108**
Prezzo euro	2.883,21466
Spese generali (15%)	341,88316
Utili di impresa (10%)	262,11042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,12825
Incidenza manodopera al **3,77%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0026**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0026 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.076,85988**
Prezzo euro	3.892,22775
Spese generali (15%)	461,52898
Utili di impresa (10%)	353,83889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,92293
Incidenza manodopera al **2,79%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0027**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0027 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.735,53328**
Prezzo euro	4.725,44960
Spese generali (15%)	560,32999
Utili di impresa (10%)	429,58633
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,40495
Incidenza manodopera al **2,3%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0028**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0028 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.227,12328**
Prezzo euro	4.082,31095
Spese generali (15%)	484,06849
Utili di impresa (10%)	371,11918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,26103
Incidenza manodopera al **2,66%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0029**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0029 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.824,78748**
Prezzo euro	4.838,35616
Spese generali (15%)	573,71812
Utili di impresa (10%)	439,85056
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,60577
Incidenza manodopera al **2,25%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0030**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0030 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.732,01688**
Prezzo euro	5.986,00135
Spese generali (15%)	709,80253
Utili di impresa (10%)	544,18194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,64704
Incidenza manodopera al **1,82%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0031**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0031 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.599,95728**
Prezzo euro	4.553,94596
Spese generali (15%)	539,99359
Utili di impresa (10%)	413,99509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,09990
Incidenza manodopera al **2,39%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0032**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0032 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.171,63608**
Prezzo euro	5.277,11964
Spese generali (15%)	625,74541
Utili di impresa (10%)	479,73815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,38618
Incidenza manodopera al **2,06%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0033**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0033 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.329,68108**
Prezzo euro	6.742,04656
Spese generali (15%)	799,45216
Utili di impresa (10%)	612,91332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,99178
Incidenza manodopera al **1,61%**	108,72470

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0034**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0034 MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**639,42785**
Prezzo euro	808,87623
Spese generali (15%)	95,91418
Utili di impresa (10%)	73,53420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43871
Incidenza manodopera al **9,04%**	73,14250

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0035**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0035 PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 2.00 a 3.60 per altezza da 2.00 a 2.70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,61413**
Prezzo euro	265,16188
Spese generali (15%)	31,44212
Utili di impresa (10%)	24,10563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47163
Incidenza manodopera al **21,05%**	55,81080

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0036**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0036 PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 3.60 a 4.50 per altezza da 2.10 a 2.70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**249,19388**
Prezzo euro	315,23026
Spese generali (15%)	37,37908
Utili di impresa (10%)	28,65730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56069
Incidenza manodopera al **17,7%**	55,81080

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0037**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0037 PORTA BASCULANTE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STAMPATO, spessore mm 8/10, completa di telaio monoblocco, contrappesi, maniglia fissa e serratura; data in opera compreso il fissaggio del telaio alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura larghezza da 4.50 a 5.00 per altezza da 2.10 a 2.70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**271,81088**
Prezzo euro	343,84076
Spese generali (15%)	40,77163
Utili di impresa (10%)	31,25825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61157
Incidenza manodopera al **16,23%**	55,81080

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0038**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0038 SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO COSTITUITA DA MAGLIE DI FERRO IN ELEMENTI TUBOLARI ZINCATI, completa di rullo, guide verticali in acciaio, molle di compensazione, maniglia e serratrura; data in opera compreso il fissaggio delle guide alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**231,47956**
Prezzo euro	292,82164
Spese generali (15%)	34,72193
Utili di impresa (10%)	26,62015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52083
Incidenza manodopera al **19,06%**	55,81080

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0039**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0039 MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER PORTA BASCULANTE, dimensioni massime 3.20x2.50 di altezza, ad uso non intensivo, completa di centralina di controllo, radio ricevente-trasmittente monocanale con sblocco esterno a chiave, timer di chiusura automatica e lampada di illuminazione; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.994,49665**
Prezzo euro	2.523,03827
Spese generali (15%)	299,17450
Utili di impresa (10%)	229,36712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,48762
Incidenza manodopera al **3,76%**	94,80040

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0040**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0040 MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso intensivo, completa di dispositivo anticaduta, centralina di controllo, radio ricevente- trasmittente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore e pulsantiera; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura- chiusura portata 350 kg

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.900,37328**
Prezzo euro	3.668,97220
Spese generali (15%)	435,05599
Utili di impresa (10%)	333,54293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,52584
Incidenza manodopera al **3,23%**	118,60914

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0041**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0041 MOTORIZZAZIONE ELETTROMECCANICA PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso intensivo, completa di dispositivo anticaduta, centralina di controllo, radio ricevente- trasmittente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore e pulsantiera; data in opera compreso le opere murarie, la registrazione e il collaudo di apertura- chiusura portata 750 kg

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.137,63128**
Prezzo euro	3.969,10357
Spese generali (15%)	470,64469
Utili di impresa (10%)	360,82760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,05967
Incidenza manodopera al **2,99%**	118,60914

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0042**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0042 MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso non intensivo, completa di freno, selettore, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 350 kg

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**535,56005**
Prezzo euro	677,48347
Spese generali (15%)	80,33401
Utili di impresa (10%)	61,58941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20501
Incidenza manodopera al **8,77%**	59,41180

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0043**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0043 MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO PER SERRADA AD AVVOLGERE, ad uso non intensivo, completa di freno, selettore, pulsantiera o chiave; data in opera compreso la registrazione e il collaudo di apertura-chiusura portata 700 kg, con due motori

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**930,99005**
Prezzo euro	1.177,70242
Spese generali (15%)	139,64851
Utili di impresa (10%)	107,06386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,09473
Incidenza manodopera al **5,04%**	59,41180

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0044**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0044 SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura spessore 8/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**206,47496**
Prezzo euro	261,19082
Spese generali (15%)	30,97124
Utili di impresa (10%)	23,74462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46457
Incidenza manodopera al **10,97%**	28,64832

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0045**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0045 SERRANDA SCORREVOLE AD ELEMENTI IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, completa di guida superiore, ruote a cuscinetto, angolare inferiore con perno da murare, serratura e maniglia; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura spessore 10/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**229,09196**
Prezzo euro	289,80133
Spese generali (15%)	34,36379
Utili di impresa (10%)	26,34558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51546
Incidenza manodopera al **9,89%**	28,64832

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0046**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0046 CANCELLETTO RIDUCIBILE REALIZZATO CON DOGHE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, spessore 12/10 mm, completo di guida di scorrimento fissa e serratura, dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,16646**
Prezzo euro	246,88557
Spese generali (15%)	29,27497
Utili di impresa (10%)	22,44414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43912
Incidenza manodopera al **11,6%**	28,64832

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0047**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0047 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**325,71671**
Prezzo euro	412,03164
Spese generali (15%)	48,85751
Utili di impresa (10%)	37,45742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73286
Incidenza manodopera al **27,16%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0048**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0048 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi.Con asta telescopica fino a 4,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**395,76431**
Prezzo euro	500,64186
Spese generali (15%)	59,36465
Utili di impresa (10%)	45,51290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89047
Incidenza manodopera al **22,36%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0049**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0049 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**438,69671**
Prezzo euro	554,95134
Spese generali (15%)	65,80451
Utili di impresa (10%)	50,45012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98707
Incidenza manodopera al **20,17%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0050**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0050 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**461,29271**
Prezzo euro	583,53528
Spese generali (15%)	69,19391
Utili di impresa (10%)	53,04866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03791
Incidenza manodopera al **19,18%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0051**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0051 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**483,88871**
Prezzo euro	612,11922
Spese generali (15%)	72,58331
Utili di impresa (10%)	55,64720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08875
Incidenza manodopera al **18,28%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0052**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0052 Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**331,36571**
Prezzo euro	419,17763
Spese generali (15%)	49,70486
Utili di impresa (10%)	38,10706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74557
Incidenza manodopera al **26,7%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0053**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0053 Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,20671**
Prezzo euro	483,49149
Spese generali (15%)	57,33101
Utili di impresa (10%)	43,95377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85997
Incidenza manodopera al **23,15%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0054**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0054 Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**633,52935**
Prezzo euro	801,41463
Spese generali (15%)	95,02940
Utili di impresa (10%)	72,85588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42544
Incidenza manodopera al **13,97%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0055**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0055 PORTA BASCULANTE in lamiera d’acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d’acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d’acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**253,18446**
Prezzo euro	320,27834
Spese generali (15%)	37,97767
Utili di impresa (10%)	29,11621
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56967
Incidenza manodopera al **34,95%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0056**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0056 PORTA BASCULANTE in lamiera d’acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d’acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d’acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,83871**
Prezzo euro	327,43097
Spese generali (15%)	38,82581
Utili di impresa (10%)	29,76645
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58239
Incidenza manodopera al **34,18%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0057**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0057 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**275,80146**
Prezzo euro	348,88885
Spese generali (15%)	41,37022
Utili di impresa (10%)	31,71717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62055
Incidenza manodopera al **32,08%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0058**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0058 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**287,10996**
Prezzo euro	363,19410
Spese generali (15%)	43,06649
Utili di impresa (10%)	33,01765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64600
Incidenza manodopera al **30,82%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0059**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0059 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**287,10996**
Prezzo euro	363,19410
Spese generali (15%)	43,06649
Utili di impresa (10%)	33,01765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64600
Incidenza manodopera al **30,82%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0060**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0060 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**287,10996**
Prezzo euro	363,19410
Spese generali (15%)	43,06649
Utili di impresa (10%)	33,01765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64600
Incidenza manodopera al **30,82%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0061**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0061 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.792,27131**
Prezzo euro	2.267,22321
Spese generali (15%)	268,84070
Utili di impresa (10%)	206,11120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,03261
Incidenza manodopera al **4,94%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0062**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0062 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.968,68391**
Prezzo euro	2.490,38515
Spese generali (15%)	295,30259
Utili di impresa (10%)	226,39865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,42954
Incidenza manodopera al **4,49%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0063**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0063 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.218,60176**
Prezzo euro	2.806,53122
Spese generali (15%)	332,79026
Utili di impresa (10%)	255,13920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,99185
Incidenza manodopera al **3,99%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0064**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0064 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.897,11176**
Prezzo euro	3.664,84637
Spese generali (15%)	434,56676
Utili di impresa (10%)	333,16785
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,51850
Incidenza manodopera al **3,05%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0065**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0065 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.707,12896**
Prezzo euro	3.424,51813
Spese generali (15%)	406,06934
Utili di impresa (10%)	311,31983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,09104
Incidenza manodopera al **3,27%**	111,92430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0066**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0066 MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni fino a 7,5 m² o altezza massima mm 2440, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**671,13605**
Prezzo euro	848,98711
Spese generali (15%)	100,67041
Utili di impresa (10%)	77,18065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51006
Incidenza manodopera al **7%**	59,41180

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0067**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0067 MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 m² o altezza massima mm 3000, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**746,83265**
Prezzo euro	944,74331
Spese generali (15%)	112,02490
Utili di impresa (10%)	85,88576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68037
Incidenza manodopera al **6,29%**	59,41180

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0068**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0068 MAGGIOR PREZZO DI PORTONE SEZIONALE per fornitura con griglia di aerazione sempre aperta a superficie liscia dimensioni mm 480 x 98 con superficie di aerazione 250 cmq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,84100**
Prezzo euro	64,31387
Spese generali (15%)	7,62615
Utili di impresa (10%)	5,84672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11439
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0069**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0069 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,24689**
Prezzo euro	36,99731
Spese generali (15%)	4,38703
Utili di impresa (10%)	3,36339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06581
Incidenza manodopera al **20,12%**	7,44563

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0070**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0070 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,11774**
Prezzo euro	44,42394
Spese generali (15%)	5,26766
Utili di impresa (10%)	4,03854
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07901
Incidenza manodopera al **16,76%**	7,44563

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0071**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0071 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,75668**
Prezzo euro	51,55720
Spese generali (15%)	6,11350
Utili di impresa (10%)	4,68702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09170
Incidenza manodopera al **14,44%**	7,44563

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0072**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0072 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,18726**
Prezzo euro	64,75189
Spese generali (15%)	7,67809
Utili di impresa (10%)	5,88654
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11517
Incidenza manodopera al **12%**	7,77287

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0073**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0073 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,94285**
Prezzo euro	82,15271
Spese generali (15%)	9,74143
Utili di impresa (10%)	7,46843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14612
Incidenza manodopera al **9,46%**	7,77287

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0074**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0074 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,40467**
Prezzo euro	97,91691
Spese generali (15%)	11,61070
Utili di impresa (10%)	8,90154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17416
Incidenza manodopera al **7,94%**	7,77287

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0075**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0075 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,98507**
Prezzo euro	37,93111
Spese generali (15%)	4,49776
Utili di impresa (10%)	3,44828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06747
Incidenza manodopera al **21,44%**	8,13275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0076**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0076 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,85592**
Prezzo euro	45,35774
Spese generali (15%)	5,37839
Utili di impresa (10%)	4,12343
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08068
Incidenza manodopera al **17,93%**	8,13275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0077**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0077 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,49486**
Prezzo euro	52,49100
Spese generali (15%)	6,22423
Utili di impresa (10%)	4,77191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09336
Incidenza manodopera al **15,49%**	8,13275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0078**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0078 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,00188**
Prezzo euro	65,78238
Spese generali (15%)	7,80028
Utili di impresa (10%)	5,98022
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11700
Incidenza manodopera al **12,97%**	8,53174

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0079**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0079 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,75747**
Prezzo euro	83,18320
Spese generali (15%)	9,86362
Utili di impresa (10%)	7,56211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14795
Incidenza manodopera al **10,26%**	8,53174

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0080**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0080 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,21929**
Prezzo euro	98,94740
Spese generali (15%)	11,73289
Utili di impresa (10%)	8,99522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17599
Incidenza manodopera al **8,62%**	8,53174

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0081**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0081 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,85860**
Prezzo euro	39,03613
Spese generali (15%)	4,62879
Utili di impresa (10%)	3,54874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06943
Incidenza manodopera al **23%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0082**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0082 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,72945**
Prezzo euro	46,46276
Spese generali (15%)	5,50942
Utili di impresa (10%)	4,22389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08264
Incidenza manodopera al **19,32%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0083**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0083 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,36839**
Prezzo euro	53,59602
Spese generali (15%)	6,35526
Utili di impresa (10%)	4,87237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09533
Incidenza manodopera al **16,75%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0084**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0084 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,97018**
Prezzo euro	67,00728
Spese generali (15%)	7,94553
Utili di impresa (10%)	6,09157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11918
Incidenza manodopera al **14,14%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0085**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0085 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,72577**
Prezzo euro	84,40810
Spese generali (15%)	10,00887
Utili di impresa (10%)	7,67346
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15013
Incidenza manodopera al **11,22%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0086**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0086 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,18759**
Prezzo euro	100,17230
Spese generali (15%)	11,87814
Utili di impresa (10%)	9,10657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17817
Incidenza manodopera al **9,46%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0087**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0087 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,05772**
Prezzo euro	39,28802
Spese generali (15%)	4,65866
Utili di impresa (10%)	3,57164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06988
Incidenza manodopera al **22,85%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0088**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0088 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,92857**
Prezzo euro	46,71465
Spese generali (15%)	5,53929
Utili di impresa (10%)	4,24679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08309
Incidenza manodopera al **19,22%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0089**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0089 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,56751**
Prezzo euro	53,84790
Spese generali (15%)	6,38513
Utili di impresa (10%)	4,89526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09578
Incidenza manodopera al **16,67%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0090**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0090 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,16930**
Prezzo euro	67,25917
Spese generali (15%)	7,97540
Utili di impresa (10%)	6,11447
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11963
Incidenza manodopera al **14,08%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0091**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0091 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,28649**
Prezzo euro	85,11741
Spese generali (15%)	10,09297
Utili di impresa (10%)	7,73795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15139
Incidenza manodopera al **11,13%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0092**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0092 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE INCOLORE PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, la guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,74831**
Prezzo euro	100,88162
Spese generali (15%)	11,96225
Utili di impresa (10%)	9,17106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17943
Incidenza manodopera al **9,39%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0093**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0093 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,37831**
Prezzo euro	51,07857
Spese generali (15%)	6,05675
Utili di impresa (10%)	4,64351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09085
Incidenza manodopera al **14,58%**	7,44563

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0094**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0094 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,48191**
Prezzo euro	60,06462
Spese generali (15%)	7,12229
Utili di impresa (10%)	5,46042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10683
Incidenza manodopera al **12,4%**	7,44563

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0095**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0095 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,93862**
Prezzo euro	68,23235
Spese generali (15%)	8,09079
Utili di impresa (10%)	6,20294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12136
Incidenza manodopera al **10,91%**	7,44563

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0096**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0096 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,80859**
Prezzo euro	81,98287
Spese generali (15%)	9,72129
Utili di impresa (10%)	7,45299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14582
Incidenza manodopera al **9,48%**	7,77287

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0097**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0097 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,63203**
Prezzo euro	109,58951
Spese generali (15%)	12,99480
Utili di impresa (10%)	9,96268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19492
Incidenza manodopera al **7,09%**	7,77287

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0098**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0098 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,08845**
Prezzo euro	135,46689
Spese generali (15%)	16,06327
Utili di impresa (10%)	12,31517
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24095
Incidenza manodopera al **5,74%**	7,77287

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0099**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0099 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,11649**
Prezzo euro	52,01236
Spese generali (15%)	6,16747
Utili di impresa (10%)	4,72840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09251
Incidenza manodopera al **15,64%**	8,13275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0100**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0100 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,22009**
Prezzo euro	60,99841
Spese generali (15%)	7,23301
Utili di impresa (10%)	5,54531
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10850
Incidenza manodopera al **13,33%**	8,13275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0101**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0101 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,67680**
Prezzo euro	69,16615
Spese generali (15%)	8,20152
Utili di impresa (10%)	6,28783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12302
Incidenza manodopera al **11,76%**	8,13275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0102**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0102 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,62321**
Prezzo euro	83,01336
Spese generali (15%)	9,84348
Utili di impresa (10%)	7,54667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14765
Incidenza manodopera al **10,28%**	8,53174

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0103**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0103 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,44665**
Prezzo euro	110,62002
Spese generali (15%)	13,11700
Utili di impresa (10%)	10,05637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19676
Incidenza manodopera al **7,71%**	8,53174

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0104**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0104 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN LEGNO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,90307**
Prezzo euro	136,49738
Spese generali (15%)	16,18546
Utili di impresa (10%)	12,40885
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24278
Incidenza manodopera al **6,25%**	8,53174

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0105**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0105 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,99002**
Prezzo euro	53,11737
Spese generali (15%)	6,29850
Utili di impresa (10%)	4,82885
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09448
Incidenza manodopera al **16,9%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0106**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0106 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,09362**
Prezzo euro	62,10343
Spese generali (15%)	7,36404
Utili di impresa (10%)	5,64577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11046
Incidenza manodopera al **14,46%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0107**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0107 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,55033**
Prezzo euro	70,27117
Spese generali (15%)	8,33255
Utili di impresa (10%)	6,38829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12499
Incidenza manodopera al **12,78%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0108**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0108 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,59151**
Prezzo euro	84,23826
Spese generali (15%)	9,98873
Utili di impresa (10%)	7,65802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14983
Incidenza manodopera al **11,24%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0109**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0109 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,41495**
Prezzo euro	111,84491
Spese generali (15%)	13,26224
Utili di impresa (10%)	10,16772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19893
Incidenza manodopera al **8,47%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0110**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0110 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN FERRO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,87137**
Prezzo euro	137,72229
Spese generali (15%)	16,33071
Utili di impresa (10%)	12,52021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24496
Incidenza manodopera al **6,88%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0111**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0111 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,18914**
Prezzo euro	53,36926
Spese generali (15%)	6,32837
Utili di impresa (10%)	4,85175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09493
Incidenza manodopera al **16,82%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0112**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0112 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,29274**
Prezzo euro	62,35532
Spese generali (15%)	7,39391
Utili di impresa (10%)	5,66867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11091
Incidenza manodopera al **14,4%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0113**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0113 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,74945**
Prezzo euro	70,52306
Spese generali (15%)	8,36242
Utili di impresa (10%)	6,41119
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12544
Incidenza manodopera al **12,73%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0114**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0114 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,15223**
Prezzo euro	84,94757
Spese generali (15%)	10,07283
Utili di impresa (10%)	7,72251
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15109
Incidenza manodopera al **11,15%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0115**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0115 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,97567**
Prezzo euro	112,55422
Spese generali (15%)	13,34635
Utili di impresa (10%)	10,23220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20020
Incidenza manodopera al **8,42%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0116**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0116 CRISTALLO FLOAT TRASPARENTE COLORATO IN PASTA BRONZO O GRIGIO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,43209**
Prezzo euro	138,43159
Spese generali (15%)	16,41481
Utili di impresa (10%)	12,58469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24622
Incidenza manodopera al **6,84%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0117**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0117 CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,98530**
Prezzo euro	83,47141
Spese generali (15%)	9,89780
Utili di impresa (10%)	7,58831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14847
Incidenza manodopera al **10,76%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0118**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0118 CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,30860**
Prezzo euro	92,73538
Spese generali (15%)	10,99629
Utili di impresa (10%)	8,43049
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16494
Incidenza manodopera al **9,68%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0119**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0119 CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,08690**
Prezzo euro	107,63493
Spese generali (15%)	12,76304
Utili di impresa (10%)	9,78499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19145
Incidenza manodopera al **8,34%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0120**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0120 CRISTALLO FLOAT BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE PER VETRATE ISOLANTI O PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,50362**
Prezzo euro	135,99208
Spese generali (15%)	16,12554
Utili di impresa (10%)	12,36292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24188
Incidenza manodopera al **6,97%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0121**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0121 CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINETRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,25382**
Prezzo euro	83,81108
Spese generali (15%)	9,93807
Utili di impresa (10%)	7,61919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14907
Incidenza manodopera al **10,71%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0122**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0122 CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINETRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,70258**
Prezzo euro	98,29377
Spese generali (15%)	11,65539
Utili di impresa (10%)	8,93580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17483
Incidenza manodopera al **9,13%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0123**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0123 CRISTALLO RIFLETTENTE TRASPARENTE PER FINETRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,95520**
Prezzo euro	111,26333
Spese generali (15%)	13,19328
Utili di impresa (10%)	10,11485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19790
Incidenza manodopera al **8,07%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0124**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0124 SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,93624**
Prezzo euro	50,51935
Spese generali (15%)	5,99044
Utili di impresa (10%)	4,59267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08986
Incidenza manodopera al **17,77%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0125**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0125 SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,76579**
Prezzo euro	57,89373
Spese generali (15%)	6,86487
Utili di impresa (10%)	5,26307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10297
Incidenza manodopera al **15,51%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0126**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0126 SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,60739**
Prezzo euro	62,75335
Spese generali (15%)	7,44111
Utili di impresa (10%)	5,70485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11162
Incidenza manodopera al **14,31%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0127**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0127 SPECCHIO LUCE CRISTALLO BIANCO PER FINESTRTURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,33956**
Prezzo euro	78,85954
Spese generali (15%)	9,35093
Utili di impresa (10%)	7,16905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14026
Incidenza manodopera al **12,01%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0128**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0128 SPECCHIO LUCE CRISTALLO COLORE BRONZO O GRIGIO PER FINESTRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,01325**
Prezzo euro	70,85676
Spese generali (15%)	8,40199
Utili di impresa (10%)	6,44152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12603
Incidenza manodopera al **12,67%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0129**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0129 SPECCHIO LUCE CRISTALLO COLORE BRONZO O GRIGIO PER FINESTRATURE O FACCIATE CONTINUE IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,81280**
Prezzo euro	92,10819
Spese generali (15%)	10,92192
Utili di impresa (10%)	8,37347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16383
Incidenza manodopera al **10,28%**	9,47187

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0130**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0130 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bianco trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,90327**
Prezzo euro	99,81264
Spese generali (15%)	11,83549
Utili di impresa (10%)	9,07388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17753
Incidenza manodopera al **14,76%**	14,73427

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0131**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0131 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,08927**
Prezzo euro	115,22793
Spese generali (15%)	13,66339
Utili di impresa (10%)	10,47527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20495
Incidenza manodopera al **13,74%**	15,82853

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0132**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0132 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bianco trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,49512**
Prezzo euro	154,95633
Spese generali (15%)	18,37427
Utili di impresa (10%)	14,08694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27561
Incidenza manodopera al **11,18%**	17,31672

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0133**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0133 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice

sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 11-12 mm bianco trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,95494**
Prezzo euro	185,89800
Spese generali (15%)	22,04324
Utili di impresa (10%)	16,89982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33065
Incidenza manodopera al **9,32%**	17,31672

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0134**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0134 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 19-21 mm bianco trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**336,22456**
Prezzo euro	425,32406
Spese generali (15%)	50,43368
Utili di impresa (10%)	38,66582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75651
Incidenza manodopera al **4,92%**	20,93765

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0135**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0135 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm bronzo trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,53937**
Prezzo euro	120,85731
Spese generali (15%)	14,33091
Utili di impresa (10%)	10,98703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21496
Incidenza manodopera al **12,19%**	14,73427

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0136**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0136 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bronzo trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,80541**
Prezzo euro	146,49384
Spese generali (15%)	17,37081
Utili di impresa (10%)	13,31762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26056
Incidenza manodopera al **10,8%**	15,82853

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0137**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0137 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI

POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11 mm bronzo trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,00406**
Prezzo euro	168,25014
Spese generali (15%)	19,95061
Utili di impresa (10%)	15,29547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29926
Incidenza manodopera al **10,29%**	17,31672

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0138**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0138 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-7 mm, bianco, bianco latte, opaco.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,86924**
Prezzo euro	149,10459
Spese generali (15%)	17,68039
Utili di impresa (10%)	13,55496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26521
Incidenza manodopera al **11,61%**	17,31672

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0139**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0139 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8-9 mm bianco, bianco latte, opaco.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,26509**
Prezzo euro	158,46034
Spese generali (15%)	18,78976
Utili di impresa (10%)	14,40549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28185
Incidenza manodopera al **10,92%**	17,30087

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0140**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0140 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO COPOSTO DA DUE LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTO UN FOGLIO DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 10-11, bianco, bianco latte, opaco.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,06964**
Prezzo euro	169,59810
Spese generali (15%)	20,11045
Utili di impresa (10%)	15,41801
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30166
Incidenza manodopera al **10,2%**	17,30087

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0141**

Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0141 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 18-19 mm bianco trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,20261**
Prezzo euro	278,55630
Spese generali (15%)	33,03039
Utili di impresa (10%)	25,32330
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49546
Incidenza manodopera al **6,88%**	19,16805

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0142**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0142 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 26-27 mm bianco trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,33607**
Prezzo euro	376,13013
Spese generali (15%)	44,60041
Utili di impresa (10%)	34,19365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66901
Incidenza manodopera al **6%**	22,56978

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0143**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0143 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 36-38 mm bianco trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**433,10124**
Prezzo euro	547,87307
Spese generali (15%)	64,96519
Utili di impresa (10%)	49,80664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97448
Incidenza manodopera al **6,6%**	36,16831

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0144**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0144 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 18-19 mm bronzo trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**304,51640**
Prezzo euro	385,21325
Spese generali (15%)	45,67746
Utili di impresa (10%)	35,01939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68516
Incidenza manodopera al **4,98%**	19,16805

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0145**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0145 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 26-27 mm bronzo trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**331,67015**
Prezzo euro	419,56274
Spese generali (15%)	49,75052
Utili di impresa (10%)	38,14207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74626
Incidenza manodopera al **5,38%**	22,56978

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0146**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0146 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE COMPOTO DA TRE O PIU' LASTRE DI CRISTALLO CON INTERPOSTI DUE O PIU' FOGLI DI POLIVINILBUTIRRALE, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 36-38 mm bronzo trasparente

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**413,02319**
Prezzo euro	522,47434
Spese generali (15%)	61,95348
Utili di impresa (10%)	47,49767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92930
Incidenza manodopera al **6,92%**	36,16831

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0147**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0147 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,23695**
Prezzo euro	58,48974
Spese generali (15%)	6,93554
Utili di impresa (10%)	5,31725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10403
Incidenza manodopera al **12,73%**	7,44563

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0148**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0148 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,44415**
Prezzo euro	76,46185
Spese generali (15%)	9,06662
Utili di impresa (10%)	6,95108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13600
Incidenza manodopera al **9,74%**	7,44563

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0149**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0149 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,97513**
Prezzo euro	59,42354
Spese generali (15%)	7,04627
Utili di impresa (10%)	5,40214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10569
Incidenza manodopera al **13,69%**	8,13275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0150**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0150 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,18233**
Prezzo euro	77,39565
Spese generali (15%)	9,17735
Utili di impresa (10%)	7,03597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13766
Incidenza manodopera al **10,51%**	8,13275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0151**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0151 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,84866**
Prezzo euro	60,52856
Spese generali (15%)	7,17730
Utili di impresa (10%)	5,50260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10766
Incidenza manodopera al **14,83%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0152**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0152 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,05586**
Prezzo euro	78,50066
Spese generali (15%)	9,30838
Utili di impresa (10%)	7,13642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13963
Incidenza manodopera al **11,44%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0153**

Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0153 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,04778**
Prezzo euro	60,78045
Spese generali (15%)	7,20717
Utili di impresa (10%)	5,52550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10811
Incidenza manodopera al **14,77%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0154**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0154 VETRO STAMPATO NORMALE TRASLUCIDO PER SERRMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,61658**
Prezzo euro	79,20998
Spese generali (15%)	9,39249
Utili di impresa (10%)	7,20091
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14089
Incidenza manodopera al **11,33%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0155**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0155 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,76803**
Prezzo euro	50,30655
Spese generali (15%)	5,96520
Utili di impresa (10%)	4,57332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08948
Incidenza manodopera al **14,8%**	7,44563

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0156**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0156 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO O METALLICI, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposte guide o canaletti mediante semplice infilaggio, compreso il taglio, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,71209**
Prezzo euro	112,22079
Spese generali (15%)	13,30681
Utili di impresa (10%)	10,20189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19960
Incidenza manodopera al **6,63%**	7,44563

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0157**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0157 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,50621**
Prezzo euro	51,24035
Spese generali (15%)	6,07593
Utili di impresa (10%)	4,65821
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09114
Incidenza manodopera al **15,87%**	8,13275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0158**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0158 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN LEGNO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro inchiodati o avvitati, compreso il taglio, i chiodi o le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,45027**
Prezzo euro	113,15459
Spese generali (15%)	13,41754
Utili di impresa (10%)	10,28678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20126
Incidenza manodopera al **7,19%**	8,13275

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0159**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0159 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,37974**
Prezzo euro	52,34537
Spese generali (15%)	6,20696
Utili di impresa (10%)	4,75867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09310
Incidenza manodopera al **17,15%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0160**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0160 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN FERRO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro avvitati, compreso il taglio, le viti, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,32380**
Prezzo euro	114,25961
Spese generali (15%)	13,54857
Utili di impresa (10%)	10,38724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20323
Incidenza manodopera al **7,86%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0161**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0161 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,57886**
Prezzo euro	52,59726
Spese generali (15%)	6,23683
Utili di impresa (10%)	4,78157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09355
Incidenza manodopera al **17,07%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0162**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0162 VETRO RETINATO TRASLUCIDO PER SERRAMENTI IN ALLUMINIO, spessore 4-6 mm, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro a scatto, compreso il taglio, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice da vetro, la pulitura e lo sfrido, colorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,88452**
Prezzo euro	114,96892
Spese generali (15%)	13,63268
Utili di impresa (10%)	10,45172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20449
Incidenza manodopera al **7,81%**	8,97811

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0163**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0163 Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI EN 1051-1:2005annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, bianco trasparente.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**278,68172**
Prezzo euro	352,53238
Spese generali (15%)	41,80226
Utili di impresa (10%)	32,04840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62703
Incidenza manodopera al **13,75%**	48,46720

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0164**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0164 Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI EN 1051-1:2005annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, colorato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**354,09347**
Prezzo euro	447,92824
Spese generali (15%)	53,11402
Utili di impresa (10%)	40,72075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79671
Incidenza manodopera al **10,82%**	48,46720

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0165**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0165 Struttura in vetrocemento per pareti piane verticali, divisori, parapetti costituita da vetromattoni a norma UNI EN 1051-1:2005annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1,00 m³ di impasto, formante un

reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 1 cm, compresa larmatura metallica, le armature provvisorie di sostegno, le fasce piane perimetrali da 6x8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera: quadrati 19x19cm, spessore 8 cm, bianco satinato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**373,99947**
Prezzo euro	473,10933
Spese generali (15%)	56,09992
Utili di impresa (10%)	43,00994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84150
Incidenza manodopera al **10,24%**	48,46720

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0166**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0166 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3-6-3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,97041**
Prezzo euro	79,65757
Spese generali (15%)	9,44556
Utili di impresa (10%)	7,24160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14168
Incidenza manodopera al **14,29%**	11,38528

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0167**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0167 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-6-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,49130**
Prezzo euro	87,90650
Spese generali (15%)	10,42370
Utili di impresa (10%)	7,99150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15636
Incidenza manodopera al **12,95%**	11,38528

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0168**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0168 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 5-6-5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,86589**
Prezzo euro	102,29535
Spese generali (15%)	12,12988
Utili di impresa (10%)	9,29958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18195
Incidenza manodopera al **13,11%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0169**

Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0169 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6-6-6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,79467**
Prezzo euro	118,65026
Spese generali (15%)	14,06920
Utili di impresa (10%)	10,78639
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21104
Incidenza manodopera al **11,3%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0170**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0170 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-9-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,00785**
Prezzo euro	91,08993
Spese generali (15%)	10,80118
Utili di impresa (10%)	8,28090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16202
Incidenza manodopera al **14,72%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0171**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0171 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,00785**
Prezzo euro	91,08993
Spese generali (15%)	10,80118
Utili di impresa (10%)	8,28090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16202
Incidenza manodopera al **14,72%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0172**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0172 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-15-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,39336**
Prezzo euro	73,86760
Spese generali (15%)	8,75900
Utili di impresa (10%)	6,71524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13139
Incidenza manodopera al **18,16%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0173**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0173 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,02516**
Prezzo euro	98,70182
Spese generali (15%)	11,70377
Utili di impresa (10%)	8,97289
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17556
Incidenza manodopera al **13,59%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0174**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0174 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT COLOR LATTE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,43361**
Prezzo euro	125,78352
Spese generali (15%)	14,91504
Utili di impresa (10%)	11,43487
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22373
Incidenza manodopera al **10,66%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0175**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0175 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT SATINAT0 SEPARATI DA INTERCAPE- DINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,39670**
Prezzo euro	143,44683
Spese generali (15%)	17,00951
Utili di impresa (10%)	13,04062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25514
Incidenza manodopera al **9,35%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0176**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0176 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-8/9

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,59683**
Prezzo euro	114,60499
Spese generali (15%)	13,58952
Utili di impresa (10%)	10,41864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20384
Incidenza manodopera al **11,7%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0177**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0177 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-10/11

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,30730**
Prezzo euro	119,29874
Spese generali (15%)	14,14610
Utili di impresa (10%)	10,84534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21219
Incidenza manodopera al **11,24%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0178**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0178 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 4-12-11/12

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,01463**
Prezzo euro	155,61350
Spese generali (15%)	18,45219
Utili di impresa (10%)	14,14668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27678
Incidenza manodopera al **8,62%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0179**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0179 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,30730**
Prezzo euro	119,29874
Spese generali (15%)	14,14610
Utili di impresa (10%)	10,84534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21219
Incidenza manodopera al **11,24%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0180**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0180 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 8/9-12-8/9

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,78358**
Prezzo euro	156,58623
Spese generali (15%)	18,56754
Utili di impresa (10%)	14,23511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27851
Incidenza manodopera al **8,56%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0181**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0181 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-10/11

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,70099**
Prezzo euro	142,56675
Spese generali (15%)	16,90515
Utili di impresa (10%)	12,96061
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25358
Incidenza manodopera al **9,41%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0182**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0182 VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,46935**
Prezzo euro	178,95873
Spese generali (15%)	21,22040
Utili di impresa (10%)	16,26898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31831
Incidenza manodopera al **7,49%**	13,41103

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0198**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0198 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**508,47313**
Prezzo euro	643,21851
Spese generali (15%)	76,27097
Utili di impresa (10%)	58,47441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14406
Incidenza manodopera al **10,6%**	68,16330

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0199**

Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0199 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**591,64193**
Prezzo euro	748,42704
Spese generali (15%)	88,74629
Utili di impresa (10%)	68,03882
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33119
Incidenza manodopera al **12,38%**	92,66650

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0200**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0200 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**609,23513**
Prezzo euro	770,68244
Spese generali (15%)	91,38527
Utili di impresa (10%)	70,06204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37078
Incidenza manodopera al **12,02%**	92,66650

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0201**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0201 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**877,99431**
Prezzo euro	1.110,66281
Spese generali (15%)	131,69915
Utili di impresa (10%)	100,96935
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,97549
Incidenza manodopera al **10,79%**	119,85152

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0202**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0202 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA (con minimo di quadratura compatibile di 1,60 mq), realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**362,54686**
Prezzo euro	458,62178
Spese generali (15%)	54,38203
Utili di impresa (10%)	41,69289
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81573
Incidenza manodopera al **12,17%**	55,83165

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0203**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0203 PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,79543**
Prezzo euro	260,33121
Spese generali (15%)	30,86931
Utili di impresa (10%)	23,66647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46304
Incidenza manodopera al **21,69%**	56,47444

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0204**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0204 CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE IN LENO ABETE E TRUCCIOLARE, con frontale mobile, finitura con idropittura lavabile traspirante, dato in opera compreso il fissaggio alla muratura con zanche di ferro

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,18175**
Prezzo euro	210,21991
Spese generali (15%)	24,92726
Utili di impresa (10%)	19,11090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37391
Incidenza manodopera al **10,63%**	22,35444

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0215**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0215 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 75-85x135-145, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa es- senza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, i vetri, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.275,70280**
Prezzo euro	1.613,76404
Spese generali (15%)	191,35542
Utili di impresa (10%)	146,70582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,87033
Incidenza manodopera al **7,05%**	113,84791

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0216**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0216 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 115-125x135-145, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa es- senza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, i vetri, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.551,48440**
Prezzo euro	1.962,62777
Spese generali (15%)	232,72266
Utili di impresa (10%)	178,42071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,49084
Incidenza manodopera al **6,1%**	119,80231

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0217**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0217 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 75-85x225-235, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goc- ciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma dis- abili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.440,22167**
Prezzo euro	1.821,88041
Spese generali (15%)	216,03325
Utili di impresa (10%)	165,62549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,24050
Incidenza manodopera al **6,92%**	126,09471

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0218**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0218 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 115-125x225-235, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera sino allo spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita all'esterno del telaio del serramento. Dato in opera compreso il controtelaio in abete da murare con zanche in acciaio zincato, le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.997,72707**
Prezzo euro	2.527,12474
Spese generali (15%)	299,65906
Utili di impresa (10%)	229,73861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,49489
Incidenza manodopera al **5,23%**	132,21691

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0227**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0227 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO YELLOW- PINE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,29880**
Prezzo euro	182,53798
Spese generali (15%)	21,64482
Utili di impresa (10%)	16,59436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32467
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0228**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0228 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**200,61000**
Prezzo euro	253,77165
Spese generali (15%)	30,09150
Utili di impresa (10%)	23,07015
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45137
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0229**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0229 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI CASTAGNO rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**244,01520**
Prezzo euro	308,67923
Spese generali (15%)	36,60228
Utili di impresa (10%)	28,06175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54903
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0230**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0230 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI ROVERE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,74400**
Prezzo euro	323,51616
Spese generali (15%)	38,36160
Utili di impresa (10%)	29,41056
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57542
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0231**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0231 COMPENSO ALLE FINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER FINESTRA A UN’ANTA

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**534,95640**
Prezzo euro	676,71985
Spese generali (15%)	80,24346
Utili di impresa (10%)	61,51999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20365
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0232**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0232 COMPENSO ALLE FINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER FINESTRA A DUE ANTE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**281,55600**
Prezzo euro	356,16834
Spese generali (15%)	42,23340
Utili di impresa (10%)	32,37894
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63350
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0233**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0233 COMPENSO ALLE PORTAFINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER PORTAFINESTRA A UN’ANTA

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**170,11080**
Prezzo euro	215,19016
Spese generali (15%)	25,51662
Utili di impresa (10%)	19,56274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38275
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0234**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0234 COMPENSO ALLE PORTAFINESTRE per la realizzazione di sistema di apertura/chiusura ad ANTA-RIBALTA PER PORTAFINESTRA A DUE ANTE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**269,82720**
Prezzo euro	341,33141
Spese generali (15%)	40,47408
Utili di impresa (10%)	31,03013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60711
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0235**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0235 CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER FINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,64419**
Prezzo euro	137,43490
Spese generali (15%)	16,29663
Utili di impresa (10%)	12,49408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24445
Incidenza manodopera al **34,27%**	47,10088

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0236**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0236 CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER PORTAFINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,22357**
Prezzo euro	179,91282
Spese generali (15%)	21,33354
Utili di impresa (10%)	16,35571
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32000
Incidenza manodopera al **28,38%**	51,05874

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0237**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0237 PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un’intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l’aletta dei coprifili e per l’alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**469,62170**
Prezzo euro	594,07146
Spese generali (15%)	70,44326
Utili di impresa (10%)	54,00650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05665
Incidenza manodopera al **20,96%**	124,49913

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0238**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0238 PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 IN TANGANIKA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un’intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con

pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 1O5x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**948,92628**
Prezzo euro	1.200,39174
Spese generali (15%)	142,33894
Utili di impresa (10%)	109,12652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,13508
Incidenza manodopera al **9,99%**	119,87738

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0239**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0239 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castagno. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia- to con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**935,11778**
Prezzo euro	1.182,92400
Spese generali (15%)	140,26767
Utili di impresa (10%)	107,53855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,10402
Incidenza manodopera al **5,69%**	67,35088

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0240**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0240 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallaccia- to con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.343,37938**
Prezzo euro	1.699,37492
Spese generali (15%)	201,50691
Utili di impresa (10%)	154,48863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,02260
Incidenza manodopera al **3,96%**	67,35088

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0241**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0241 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIKA A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.032,49058**
Prezzo euro	1.306,10059
Spese generali (15%)	154,87359
Utili di impresa (10%)	118,73642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,32310
Incidenza manodopera al **5,16%**	67,35088

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0242**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0242 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI MOGANO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Mogano. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con se ratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.114,61378**
Prezzo euro	1.409,98644
Spese generali (15%)	167,19207
Utili di impresa (10%)	128,18059
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,50788
Incidenza manodopera al **4,78%**	67,35088

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0243**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0243 PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**674,67578**
Prezzo euro	853,46487
Spese generali (15%)	101,20137
Utili di impresa (10%)	77,58772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51802
Incidenza manodopera al **7,89%**	67,35088

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0244**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0244 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,32040**
Prezzo euro	148,41031
Spese generali (15%)	17,59806
Utili di impresa (10%)	13,49185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26397
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0245**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0245 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**211,17240**
Prezzo euro	267,13309
Spese generali (15%)	31,67586
Utili di impresa (10%)	24,28483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47514
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0246**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0246 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, 6/7 antinfortunistico, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**545,51880**
Prezzo euro	690,08128
Spese generali (15%)	81,82782
Utili di impresa (10%)	62,73466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22742
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0247**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0247 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, satinato, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,09840**
Prezzo euro	326,49448
Spese generali (15%)	38,71476
Utili di impresa (10%)	29,68132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58072
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0248**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0248 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,46046**
Prezzo euro	122,02248
Spese generali (15%)	14,46907
Utili di impresa (10%)	11,09295
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21704
Incidenza manodopera al **44,24%**	53,98742

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0249**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0249 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,15016**
Prezzo euro	399,92995
Spese generali (15%)	47,42252
Utili di impresa (10%)	36,35727
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71134
Incidenza manodopera al **25,6%**	102,39992

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0250**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0250 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.164,85103**
Prezzo euro	1.473,53655
Spese generali (15%)	174,72765
Utili di impresa (10%)	133,95787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,62091
Incidenza manodopera al **15,54%**	229,00263

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0251**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0251 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.241,10787**
Prezzo euro	1.570,00146
Spese generali (15%)	186,16618
Utili di impresa (10%)	142,72741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,79249
Incidenza manodopera al **14,93%**	234,47214

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0252**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0252 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.299,77347**
Prezzo euro	1.644,21344
Spese generali (15%)	194,96602
Utili di impresa (10%)	149,47395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,92449
Incidenza manodopera al **14,26%**	234,47214

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0253**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0253 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.399,48103**
Prezzo euro	1.770,34350
Spese generali (15%)	209,92215
Utili di impresa (10%)	160,94032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,14883
Incidenza manodopera al **12,94%**	229,00263

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0254**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0254 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.150,29703**
Prezzo euro	2.720,12574
Spese generali (15%)	322,54455
Utili di impresa (10%)	247,28416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,83817
Incidenza manodopera al **8,42%**	229,00263

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0255**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0255 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.068,18463**
Prezzo euro	2.616,25355
Spese generali (15%)	310,22769
Utili di impresa (10%)	237,84123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,65342
Incidenza manodopera al **8,75%**	229,00263

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0256**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0256 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.150,29703**
Prezzo euro	2.720,12574
Spese generali (15%)	322,54455
Utili di impresa (10%)	247,28416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,83817
Incidenza manodopera al **8,42%**	229,00263

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0257**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0257 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.373,19823**
Prezzo euro	3.002,09576
Spese generali (15%)	355,97973
Utili di impresa (10%)	272,91780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,33970
Incidenza manodopera al **7,63%**	229,00263

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0258**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0258 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.697,30237**
Prezzo euro	2.147,08750
Spese generali (15%)	254,59536
Utili di impresa (10%)	195,18977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,81893
Incidenza manodopera al **10,7%**	229,71647

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0259**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0259 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.797,01877**
Prezzo euro	2.273,22875
Spese generali (15%)	269,55282
Utili di impresa (10%)	206,65716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,04329
Incidenza manodopera al **10,11%**	229,71647

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0260**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0260 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.866,81917**
Prezzo euro	2.361,52626
Spese generali (15%)	280,02288
Utili di impresa (10%)	214,68421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,20034
Incidenza manodopera al **9,73%**	229,71647

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0261**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0261 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.866,81917**
Prezzo euro	2.361,52626
Spese generali (15%)	280,02288
Utili di impresa (10%)	214,68421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,20034
Incidenza manodopera al **9,73%**	229,71647

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0262**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0262 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**433,63612**
Prezzo euro	548,54969
Spese generali (15%)	65,04542
Utili di impresa (10%)	49,86815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97568
Incidenza manodopera al **6,27%**	34,38366

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0263**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0263 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**467,99280**
Prezzo euro	592,01089
Spese generali (15%)	70,19892
Utili di impresa (10%)	53,81917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05298
Incidenza manodopera al **5,81%**	34,38366

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0264**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0264 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINTO LEGNO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**467,99280**
Prezzo euro	592,01089
Spese generali (15%)	70,19892
Utili di impresa (10%)	53,81917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05298
Incidenza manodopera al **5,81%**	34,38366

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0265**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

Articolo: 0265 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**467,99280**
Prezzo euro	592,01089
Spese generali (15%)	70,19892
Utili di impresa (10%)	53,81917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05298
Incidenza manodopera al **5,81%**	34,38366

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0266**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0266 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO ELETTRO- COLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**467,99280**
Prezzo euro	592,01089
Spese generali (15%)	70,19892
Utili di impresa (10%)	53,81917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05298
Incidenza manodopera al **5,81%**	34,38366

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0267**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0267 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINTO LEGNO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**467,99280**
Prezzo euro	592,01089
Spese generali (15%)	70,19892
Utili di impresa (10%)	53,81917
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05298
Incidenza manodopera al **5,81%**	34,38366

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0268**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0268 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**525,25752**
Prezzo euro	664,45077
Spese generali (15%)	78,78863
Utili di impresa (10%)	60,40462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18183
Incidenza manodopera al **5,17%**	34,38366

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0269**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0269 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,75 mq, con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**559,62496**
Prezzo euro	707,92557
Spese generali (15%)	83,94374
Utili di impresa (10%)	64,35687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25916
Incidenza manodopera al **4,86%**	34,38366

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0270**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0270 SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**620,05088**
Prezzo euro	784,36436
Spese generali (15%)	93,00763
Utili di impresa (10%)	71,30585
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,39511
Incidenza manodopera al **5,77%**	45,24077

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0271**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0271 SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**677,31560**
Prezzo euro	856,80423
Spese generali (15%)	101,59734
Utili di impresa (10%)	77,89129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,52396
Incidenza manodopera al **5,28%**	45,24077

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0272**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0272 SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO NATURALE, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**683,03992**
Prezzo euro	864,04550
Spese generali (15%)	102,45599
Utili di impresa (10%)	78,54959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,53684
Incidenza manodopera al **5,24%**	45,24077

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0273**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0273 SERRAMENTO MONOBLOCCO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 62 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO, IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO, costituito: da una finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; da un cassonetto in alluminio anodizzato ispezionabile; da una persiana avvolgibile esterna in PVC, peso 5 Kg/mq, completa di guide, rullo con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia; dato in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computare con minima quadratura compatibile di 2,00 mq; con misurazione esterno telaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**694,49932**
Prezzo euro	878,54164
Spese generali (15%)	104,17490
Utili di impresa (10%)	79,86742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56262
Incidenza manodopera al **5,15%**	45,24077

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0292**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0292 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.025,27059**
Prezzo euro	1.296,96730
Spese generali (15%)	153,79059
Utili di impresa (10%)	117,90612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,30686
Incidenza manodopera al **11,15%**	144,63916

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0293**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0293 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.578,82323**
Prezzo euro	1.997,21138
Spese generali (15%)	236,82348
Utili di impresa (10%)	181,56467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,55235
Incidenza manodopera al **7,24%**	144,63916

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0294**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0294 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.259,90867**
Prezzo euro	1.593,78447
Spese generali (15%)	188,98630
Utili di impresa (10%)	144,88950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,83479
Incidenza manodopera al **9,08%**	144,63916

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0295**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0295 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.988,85779**
Prezzo euro	2.515,90511
Spese generali (15%)	298,32867
Utili di impresa (10%)	228,71865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,47493
Incidenza manodopera al **5,75%**	144,63916

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0296**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0296 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.089,06003**
Prezzo euro	1.377,66093
Spese generali (15%)	163,35900
Utili di impresa (10%)	125,24190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,45039
Incidenza manodopera al **10,5%**	144,63916

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0297**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0297 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.874,95507**
Prezzo euro	2.371,81816
Spese generali (15%)	281,24326
Utili di impresa (10%)	215,61983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,21865
Incidenza manodopera al **6,1%**	144,63916

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0298**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0298 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA IN LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.328,24595**
Prezzo euro	1.680,23112
Spese generali (15%)	199,23689
Utili di impresa (10%)	152,74828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,98855
Incidenza manodopera al **8,61%**	144,63916

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0299**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0299 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 ad un’anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.079,97779**
Prezzo euro	2.631,17191
Spese generali (15%)	311,99667
Utili di impresa (10%)	239,19745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,67995
Incidenza manodopera al **5,5%**	144,63916

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0300**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0300 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.805,70216**
Prezzo euro	2.284,21323
Spese generali (15%)	270,85532
Utili di impresa (10%)	207,65575
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,06283
Incidenza manodopera al **9,21%**	210,42856

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0301**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

Articolo: 0301 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.079,05128**
Prezzo euro	2.629,99987
Spese generali (15%)	311,85769
Utili di impresa (10%)	239,09090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,67787
Incidenza manodopera al **8%**	210,42856

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0302**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0302 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.896,82216**
Prezzo euro	2.399,48003
Spese generali (15%)	284,52332
Utili di impresa (10%)	218,13455
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,26785
Incidenza manodopera al **8,77%**	210,42856

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0303**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0303 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.329,62856**
Prezzo euro	2.946,98012
Spese generali (15%)	349,44428
Utili di impresa (10%)	267,90728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,24166
Incidenza manodopera al **7,14%**	210,42856

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0304**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0304 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.885,43080**
Prezzo euro	2.385,06996
Spese generali (15%)	282,81462
Utili di impresa (10%)	216,82454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,24222
Incidenza manodopera al **8,82%**	210,42856

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0305**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0305 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.238,50856**
Prezzo euro	2.831,71332
Spese generali (15%)	335,77628
Utili di impresa (10%)	257,42848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,03664
Incidenza manodopera al **7,43%**	210,42856

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0306**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0306 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.033,49672**
Prezzo euro	2.572,37335
Spese generali (15%)	305,02451
Utili di impresa (10%)	233,85212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,57537
Incidenza manodopera al **8,18%**	210,42856

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0307**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0307 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.420,74856**
Prezzo euro	3.062,24692
Spese generali (15%)	363,11228
Utili di impresa (10%)	278,38608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,44668
Incidenza manodopera al **6,87%**	210,42856

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0308**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0308 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**840,18579**
Prezzo euro	1.062,83503
Spese generali (15%)	126,02787
Utili di impresa (10%)	96,62137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,89042
Incidenza manodopera al **13,08%**	139,02368

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0309**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0309 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.432,44947**
Prezzo euro	1.812,04858
Spese generali (15%)	214,86742
Utili di impresa (10%)	164,73169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,22301
Incidenza manodopera al **7,67%**	139,02368

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0310**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0310 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.485,43734**
Prezzo euro	1.879,07823
Spese generali (15%)	222,81560
Utili di impresa (10%)	170,82529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,34223
Incidenza manodopera al **8,37%**	157,35557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0311**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0311 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.362,45238**
Prezzo euro	2.988,50226
Spese generali (15%)	354,36786
Utili di impresa (10%)	271,68202
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,31552
Incidenza manodopera al **5,27%**	157,35557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0312**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0312 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di

posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**971,57092**
Prezzo euro	1.229,03722
Spese generali (15%)	145,73564
Utili di impresa (10%)	111,73066
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,18603
Incidenza manodopera al **12,7%**	156,03507

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0313**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0313 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.633,50326**
Prezzo euro	2.066,38163
Spese generali (15%)	245,02549
Utili di impresa (10%)	187,85288
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,67538
Incidenza manodopera al **7,62%**	157,35557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0314**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0314 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.747,40598**
Prezzo euro	2.210,46857
Spese generali (15%)	262,11090
Utili di impresa (10%)	200,95169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,93166
Incidenza manodopera al **7,12%**	157,35557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0315**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0315 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.613,02966**
Prezzo euro	3.305,48252
Spese generali (15%)	391,95445
Utili di impresa (10%)	300,49841
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,87932
Incidenza manodopera al **4,76%**	157,35557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0316**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0316 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**926,14887**
Prezzo euro	1.171,57832
Spese generali (15%)	138,92233
Utili di impresa (10%)	106,50712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,08383
Incidenza manodopera al **11,51%**	134,80568

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0317**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0317 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.563,97799**
Prezzo euro	1.978,43216
Spese generali (15%)	234,59670
Utili di impresa (10%)	179,85747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,51895
Incidenza manodopera al **6,81%**	134,80568

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0318**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0318 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.064,01142**
Prezzo euro	1.345,97444
Spese generali (15%)	159,60171
Utili di impresa (10%)	122,36131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,39403
Incidenza manodopera al **11,69%**	157,35557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0319**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0319 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.724,62326**
Prezzo euro	2.181,64843
Spese generali (15%)	258,69349
Utili di impresa (10%)	198,33168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,88040
Incidenza manodopera al **7,21%**	157,35557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0320**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0320 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.041,22870**
Prezzo euro	1.317,15431
Spese generali (15%)	156,18431
Utili di impresa (10%)	119,74130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,34276
Incidenza manodopera al **11,95%**	157,35557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0321**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0321 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.792,96054**
Prezzo euro	2.268,09508
Spese generali (15%)	268,94408
Utili di impresa (10%)	206,19046
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,03416
Incidenza manodopera al **6,94%**	157,35557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0322**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0322 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.257,64278**
Prezzo euro	1.590,91812
Spese generali (15%)	188,64642
Utili di impresa (10%)	144,62892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,82970
Incidenza manodopera al **9,89%**	157,35557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0323**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

Articolo: 0323 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.918,25462**
Prezzo euro	2.426,59209
Spese generali (15%)	287,73819
Utili di impresa (10%)	220,59928
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,31607
Incidenza manodopera al **6,48%**	157,35557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0324**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0324 FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**499,04107**
Prezzo euro	631,28695
Spese generali (15%)	74,85616
Utili di impresa (10%)	57,38972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12284
Incidenza manodopera al **19,73%**	124,55463

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0325**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0325 FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**520,63904**
Prezzo euro	658,60839
Spese generali (15%)	78,09586
Utili di impresa (10%)	59,87349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17144
Incidenza manodopera al **19,59%**	128,99788

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0326**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0326 PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNCIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**499,04107**
Prezzo euro	631,28695
Spese generali (15%)	74,85616
Utili di impresa (10%)	57,38972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12284
Incidenza manodopera al **19,73%**	124,55463

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0327**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0327 PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNCIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante; completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera; data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**520,63904**
Prezzo euro	658,60839
Spese generali (15%)	78,09586
Utili di impresa (10%)	59,87349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17144
Incidenza manodopera al **19,59%**	128,99788

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0328**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0328 MONOBLOCCO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, costituito: da un infisso interno, ad una o due ante, completo di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di accessori di chiusura- movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggia- mento di vetro normale o vetrocamera; da una persiana avvolgibile esterna in PVC completa di guide, rullo con puleggia, cinghia e avvolgicinghia; da un cassonetto coprirullo ispezionabile; da un telaio a tutto giro e da una controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro; dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione del serramento con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**588,02984**
Prezzo euro	743,85775
Spese generali (15%)	88,20448
Utili di impresa (10%)	67,62343
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32307
Incidenza manodopera al **19,25%**	143,18704

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0329**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0329 MONOBLOCCO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, costituito: da un infisso interno, ad una o due ante, completo di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di accessori di chiusura- movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggia- mento di vetro normale o vetrocamera; da una persiana avvolgibile esterna in PVC completa di guide, rullo con puleggia, cinghia e avvolgicinghia; da un cassonetto coprirullo ispezionabile; da un telaio a tutto giro e da una controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro; dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione del serramento con cristallo stratificato antisfondamento spessore 8-9 bianco trasparente, con misurazione esterno telaio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**609,62781**
Prezzo euro	771,17918
Spese generali (15%)	91,44417
Utili di impresa (10%)	70,10720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37166
Incidenza manodopera al **19,14%**	147,63029

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0330**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0330 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un’anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (po- molo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.189,42680**
Prezzo euro	1.504,62490
Spese generali (15%)	178,41402
Utili di impresa (10%)	136,78408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,67621
Incidenza manodopera al **10,95%**	164,69964

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0331**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0331 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un’anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.393,20253**
Prezzo euro	1.762,40120
Spese generali (15%)	208,98038
Utili di impresa (10%)	160,21829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,13471
Incidenza manodopera al **9,35%**	164,78492

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0332**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0332 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un’anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fis- so/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, ros- tri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.483,58653**
Prezzo euro	1.876,73696
Spese generali (15%)	222,53798
Utili di impresa (10%)	170,61245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,33807
Incidenza manodopera al **8,78%**	164,78492

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0333**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0333 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un’anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi an- ti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.308,34053**
Prezzo euro	2.920,05077
Spese generali (15%)	346,25108
Utili di impresa (10%)	265,45916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,19377
Incidenza manodopera al **5,64%**	164,78492

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0334**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0334 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un’anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettroz- incate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardi- no, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.397,31000**
Prezzo euro	1.767,59715
Spese generali (15%)	209,59650
Utili di impresa (10%)	160,69065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,14395
Incidenza manodopera al **9,32%**	164,69964

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0335**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0335 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un’anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardi- no, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell’infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.521,58800**
Prezzo euro	1.924,80882
Spese generali (15%)	228,23820
Utili di impresa (10%)	174,98262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,42357
Incidenza manodopera al **8,56%**	164,69964

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0336**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0336 PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivesti- ta in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tin- to, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.551,39230**
Prezzo euro	3.227,51127
Spese generali (15%)	382,70885
Utili di impresa (10%)	293,41012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,74063
Incidenza manodopera al **5,3%**	170,90514

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0337**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0337 PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.686,96830**
Prezzo euro	3.399,01491
Spese generali (15%)	403,04525
Utili di impresa (10%)	309,00136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,04568
Incidenza manodopera al **5,03%**	170,90514

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0338**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0338 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tin- to, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.630,04880**
Prezzo euro	2.062,01173
Spese generali (15%)	244,50732
Utili di impresa (10%)	187,45561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,66761
Incidenza manodopera al **7,99%**	164,69964

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0339**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0339 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tin- to, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.720,43280**
Prezzo euro	2.176,34749
Spese generali (15%)	258,06492
Utili di impresa (10%)	197,84977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,87097
Incidenza manodopera al **7,57%**	164,69964

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0340**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0340 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivesti- ta in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.446,20720**
Prezzo euro	3.094,45211
Spese generali (15%)	366,93108
Utili di impresa (10%)	281,31383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,50397
Incidenza manodopera al **5,48%**	169,66164

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0341**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0341 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.504,95680**
Prezzo euro	3.168,77035
Spese generali (15%)	375,74352
Utili di impresa (10%)	288,07003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,63615
Incidenza manodopera al **5,35%**	169,66164

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0342**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0342 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox laccato bianco, nero, verde o rosso.: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 20 a 49,9 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**357,01680**
Prezzo euro	451,62625
Spese generali (15%)	53,55252
Utili di impresa (10%)	41,05693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80329
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0343**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0343 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox laccato bianco, nero, verde o rosso.: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 50 a 95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**490,33320**
Prezzo euro	620,27150
Spese generali (15%)	73,54998
Utili di impresa (10%)	56,38832
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10325
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0344**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0344 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 20 a 49,9 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**468,86700**
Prezzo euro	593,11676
Spese generali (15%)	70,33005
Utili di impresa (10%)	53,91971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05495
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0345**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0345 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, rivestimento in alluminio o acciaio inox finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere: luce netta altezza da 150 a 215 cm, luce netta larghezza da 50 a 95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**564,90000**
Prezzo euro	714,59850
Spese generali (15%)	84,73500
Utili di impresa (10%)	64,96350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27103
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0346**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0346 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,36009**
Prezzo euro	483,68551
Spese generali (15%)	57,35401
Utili di impresa (10%)	43,97141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86031
Incidenza manodopera al **17,59%**	85,06448

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0347**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0347 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**390,82821**
Prezzo euro	494,39768
Spese generali (15%)	58,62423
Utili di impresa (10%)	44,94524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87936
Incidenza manodopera al **17,21%**	85,06448

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0348**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0348 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**600,25294**
Prezzo euro	759,31997
Spese generali (15%)	90,03794
Utili di impresa (10%)	69,02909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35057
Incidenza manodopera al **11,21%**	85,14976

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0349**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0349 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**611,55094**
Prezzo euro	773,61194
Spese generali (15%)	91,73264
Utili di impresa (10%)	70,32836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37599
Incidenza manodopera al **11,01%**	85,14976

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0350**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0350 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**599,84121**
Prezzo euro	758,79913
Spese generali (15%)	89,97618
Utili di impresa (10%)	68,98174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34964
Incidenza manodopera al **11,21%**	85,06448

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0351**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0351 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 800x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**622,43721**
Prezzo euro	787,38307
Spese generali (15%)	93,36558
Utili di impresa (10%)	71,58028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,40048
Incidenza manodopera al **10,8%**	85,06448

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0352**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0352 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2050 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**747,12694**
Prezzo euro	945,11558
Spese generali (15%)	112,06904
Utili di impresa (10%)	85,91960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68104
Incidenza manodopera al **9,01%**	85,14976

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0353**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0353 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1300x2150 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**769,72294**
Prezzo euro	973,69952
Spese generali (15%)	115,45844
Utili di impresa (10%)	88,51814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73188
Incidenza manodopera al **8,74%**	85,14976

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0354**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0354 VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**222,12026**
Prezzo euro	280,98213
Spese generali (15%)	33,31804
Utili di impresa (10%)	25,54383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49977
Incidenza manodopera al **4,58%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0355**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0355 VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,93603**
Prezzo euro	297,19407
Spese generali (15%)	35,24040
Utili di impresa (10%)	27,01764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52861
Incidenza manodopera al **4,33%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0356**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0356 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI

IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,41231**
Prezzo euro	334,48158
Spese generali (15%)	39,66185
Utili di impresa (10%)	30,40742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59493
Incidenza manodopera al **3,85%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0357**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0357 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,28600**
Prezzo euro	327,99679
Spese generali (15%)	38,89290
Utili di impresa (10%)	29,81789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58339
Incidenza manodopera al **3,92%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0358**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0358 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**306,70437**
Prezzo euro	387,98103
Spese generali (15%)	46,00566
Utili di impresa (10%)	35,27100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69008
Incidenza manodopera al **3,32%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0359**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0359 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,02290**
Prezzo euro	263,14897
Spese generali (15%)	31,20344
Utili di impresa (10%)	23,92263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46805
Incidenza manodopera al **4,89%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0360**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0360 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**214,43079**
Prezzo euro	271,25495
Spese generali (15%)	32,16462
Utili di impresa (10%)	24,65954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48247
Incidenza manodopera al **4,74%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0361**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0361 VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C- UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,52814**
Prezzo euro	289,08810
Spese generali (15%)	34,27922
Utili di impresa (10%)	26,28074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51419
Incidenza manodopera al **4,45%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0362**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0362 VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,93603**
Prezzo euro	297,19407
Spese generali (15%)	35,24040
Utili di impresa (10%)	27,01764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52861
Incidenza manodopera al **4,33%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0363**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0363 VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,00443**
Prezzo euro	326,37560
Spese generali (15%)	38,70066
Utili di impresa (10%)	29,67051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58051
Incidenza manodopera al **3,94%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0364**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0364 VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la

pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,41231**
Prezzo euro	334,48158
Spese generali (15%)	39,66185
Utili di impresa (10%)	30,40742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59493
Incidenza manodopera al **3,85%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0365**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0365 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**252,87812**
Prezzo euro	319,89082
Spese generali (15%)	37,93172
Utili di impresa (10%)	29,08098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56898
Incidenza manodopera al **4,02%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0366**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0366 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,28600**
Prezzo euro	327,99679
Spese generali (15%)	38,89290
Utili di impresa (10%)	29,81789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58339
Incidenza manodopera al **3,92%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0367**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0367 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**300,29648**
Prezzo euro	379,87505
Spese generali (15%)	45,04447
Utili di impresa (10%)	34,53410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67567
Incidenza manodopera al **3,39%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0368**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0368 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw

36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**306,70437**
Prezzo euro	387,98103
Spese generali (15%)	46,00566
Utili di impresa (10%)	35,27100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69008
Incidenza manodopera al **3,32%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0369**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0369 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**292,60702**
Prezzo euro	370,14788
Spese generali (15%)	43,89105
Utili di impresa (10%)	33,64981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65837
Incidenza manodopera al **3,48%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0370**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0370 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**299,01491**
Prezzo euro	378,25387
Spese generali (15%)	44,85224
Utili di impresa (10%)	34,38672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67278
Incidenza manodopera al **3,4%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0371**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0371 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**284,91755**
Prezzo euro	360,42070
Spese generali (15%)	42,73763
Utili di impresa (10%)	32,76552
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64106
Incidenza manodopera al **3,57%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0372**

Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0372 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,32544**
Prezzo euro	368,52669
Spese generali (15%)	43,69882
Utili di impresa (10%)	33,50243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65548
Incidenza manodopera al **3,49%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0373**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0373 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,23857**
Prezzo euro	402,57180
Spese generali (15%)	47,73579
Utili di impresa (10%)	36,59744
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71604
Incidenza manodopera al **3,2%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0374**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0374 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**324,64646**
Prezzo euro	410,67777
Spese generali (15%)	48,69697
Utili di impresa (10%)	37,33434
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73045
Incidenza manodopera al **3,13%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0375**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0375 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**282,35440**
Prezzo euro	357,17832
Spese generali (15%)	42,35316
Utili di impresa (10%)	32,47076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63530
Incidenza manodopera al **3,6%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0376**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0376 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**288,76229**
Prezzo euro	365,28429
Spese generali (15%)	43,31434
Utili di impresa (10%)	33,20766
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64972
Incidenza manodopera al **3,52%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0377**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0377 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 42, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**292,60702**
Prezzo euro	370,14788
Spese generali (15%)	43,89105
Utili di impresa (10%)	33,64981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65837
Incidenza manodopera al **3,48%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0378**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0378 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 42, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**299,01491**
Prezzo euro	378,25387
Spese generali (15%)	44,85224
Utili di impresa (10%)	34,38672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67278
Incidenza manodopera al **3,4%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0379**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0379 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**293,88860**
Prezzo euro	371,76908
Spese generali (15%)	44,08329
Utili di impresa (10%)	33,79719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66125
Incidenza manodopera al **3,46%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0380**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0380 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**300,29648**
Prezzo euro	379,87505
Spese generali (15%)	45,04447
Utili di impresa (10%)	34,53410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67567
Incidenza manodopera al **3,39%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0381**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0381 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**369,50167**
Prezzo euro	467,41961
Spese generali (15%)	55,42525
Utili di impresa (10%)	42,49269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83138
Incidenza manodopera al **2,75%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0382**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0382 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**375,90956**
Prezzo euro	475,52559
Spese generali (15%)	56,38643
Utili di impresa (10%)	43,22960
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84580
Incidenza manodopera al **2,71%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0383**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0383 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**337,46223**
Prezzo euro	426,88972
Spese generali (15%)	50,61933
Utili di impresa (10%)	38,80816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75929
Incidenza manodopera al **3,01%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0384**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0384 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**301,80874**
Prezzo euro	381,78806
Spese generali (15%)	45,27131
Utili di impresa (10%)	34,70801
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67907
Incidenza manodopera al **3,37%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0385**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0385 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**308,21663**
Prezzo euro	389,89403
Spese generali (15%)	46,23249
Utili di impresa (10%)	35,44491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69349
Incidenza manodopera al **3,3%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0386**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0386 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**509,42429**
Prezzo euro	644,42172
Spese generali (15%)	76,41364
Utili di impresa (10%)	58,58379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14620
Incidenza manodopera al **2%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0387**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0387 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**295,40085**
Prezzo euro	373,68208
Spese generali (15%)	44,31013
Utili di impresa (10%)	33,97110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66465
Incidenza manodopera al **3,44%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0388**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0388 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**332,56660**
Prezzo euro	420,69675
Spese generali (15%)	49,88499
Utili di impresa (10%)	38,24516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74827
Incidenza manodopera al **3,06%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0389**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0389 VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**319,75082**
Prezzo euro	404,48478
Spese generali (15%)	47,96262
Utili di impresa (10%)	36,77134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71944
Incidenza manodopera al **3,18%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0390**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0390 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**342,81922**
Prezzo euro	433,66631
Spese generali (15%)	51,42288
Utili di impresa (10%)	39,42421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77134
Incidenza manodopera al **2,97%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0391**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0391 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al

silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**385,11128**
Prezzo euro	487,16577
Spese generali (15%)	57,76669
Utili di impresa (10%)	44,28780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86650
Incidenza manodopera al **2,64%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0392**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0392 VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**355,63499**
Prezzo euro	449,87826
Spese generali (15%)	53,34525
Utili di impresa (10%)	40,89802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80018
Incidenza manodopera al **2,86%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0393**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0393 VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**444,06384**
Prezzo euro	561,74076
Spese generali (15%)	66,60958
Utili di impresa (10%)	51,06734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99914
Incidenza manodopera al **2,29%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0394**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0394 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**397,92705**
Prezzo euro	503,37772
Spese generali (15%)	59,68906
Utili di impresa (10%)	45,76161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89534
Incidenza manodopera al **2,56%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0395**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0395 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33.

Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,43229**
Prezzo euro	529,31684
Spese generali (15%)	62,76484
Utili di impresa (10%)	48,11971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94147
Incidenza manodopera al **2,43%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0396**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0396 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**444,06384**
Prezzo euro	561,74076
Spese generali (15%)	66,60958
Utili di impresa (10%)	51,06734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99914
Incidenza manodopera al **2,29%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0397**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0397 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 1,0 - Rw 50, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**437,65595**
Prezzo euro	553,63477
Spese generali (15%)	65,64839
Utili di impresa (10%)	50,33043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98473
Incidenza manodopera al **2,32%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0398**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0398 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/4/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**310,77978**
Prezzo euro	393,13643
Spese generali (15%)	46,61697
Utili di impresa (10%)	35,73968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69925
Incidenza manodopera al **3,27%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0399**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI

Articolo: 0399 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**353,07184**
Prezzo euro	446,63588
Spese generali (15%)	52,96078
Utili di impresa (10%)	40,60326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79441
Incidenza manodopera al **2,88%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0400**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0400 VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**323,59556**
Prezzo euro	409,34838
Spese generali (15%)	48,53933
Utili di impresa (10%)	37,21349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72809
Incidenza manodopera al **3,14%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0401**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0401 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**354,35342**
Prezzo euro	448,25707
Spese generali (15%)	53,15301
Utili di impresa (10%)	40,75064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79730
Incidenza manodopera al **2,87%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0402**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0402 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. STAMPATO C- UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**373,57708**
Prezzo euro	472,57500
Spese generali (15%)	56,03656
Utili di impresa (10%)	42,96136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84055
Incidenza manodopera al **2,72%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0403**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0403 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021- 44.1/14/6/14/44.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 47, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**495,32694**
Prezzo euro	626,58858
Spese generali (15%)	74,29904
Utili di impresa (10%)	56,96260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11449
Incidenza manodopera al **2,05%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0006.0404**
Sottocapitolo: 0006 SERRAMENTI INTERNI ED ESTERNI CON PERSIANE, PORTELLONI, E ACCESSORI
Articolo: 0404 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021- 66.2/12/6/12/66.2 Spessore mm. 55 - Ug ARGON 0,7 - Rw 51, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**629,89258**
Prezzo euro	796,81412
Spese generali (15%)	94,48389
Utili di impresa (10%)	72,43765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41726
Incidenza manodopera al **1,61%**	12,86698

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0001 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 111 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,36988**
Prezzo euro	66,24790
Spese generali (15%)	7,85548
Utili di impresa (10%)	6,02254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11783
Incidenza manodopera al **30,97%**	20,51609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0002 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,04083**
Prezzo euro	69,62665
Spese generali (15%)	8,25612
Utili di impresa (10%)	6,32970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12384
Incidenza manodopera al **29,47%**	20,51609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0003 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 90 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,18802**
Prezzo euro	74,87284
Spese generali (15%)	8,87820
Utili di impresa (10%)	6,80662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13317
Incidenza manodopera al **27,4%**	20,51609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0004 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 111 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,36454**
Prezzo euro	78,89114
Spese generali (15%)	9,35468
Utili di impresa (10%)	7,17192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14032
Incidenza manodopera al **27,41%**	21,62274

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0005 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,30148**
Prezzo euro	82,60637
Spese generali (15%)	9,79522
Utili di impresa (10%)	7,50967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14693
Incidenza manodopera al **26,18%**	21,62274

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0006 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 90 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,94740**
Prezzo euro	88,48346
Spese generali (15%)	10,49211
Utili di impresa (10%)	8,04395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15738
Incidenza manodopera al **24,44%**	21,62274

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0007 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doga e doga, colore laccato ,completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,70968**
Prezzo euro	100,83274
Spese generali (15%)	11,95645
Utili di impresa (10%)	9,16661
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17935
Incidenza manodopera al **21,44%**	21,62274

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0008 CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco, di coprifilo perimetrale in alluminio, spessore 0.6 mm e di clips antisganciamento-antivibrazione; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,55793**
Prezzo euro	115,82078
Spese generali (15%)	13,73369
Utili di impresa (10%)	10,52916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20601
Incidenza manodopera al **19,74%**	22,86377

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0009 CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco e di coprifilo perimetrale in alluminio; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,27760**
Prezzo euro	100,28616
Spese generali (15%)	11,89164
Utili di impresa (10%)	9,11692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17837
Incidenza manodopera al **25,77%**	25,83977

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari

Articolo: 0010 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto colore corrente secondo campionario

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,10312**
Prezzo euro	77,29545
Spese generali (15%)	9,16547
Utili di impresa (10%)	7,02686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13748
Incidenza manodopera al **26,54%**	20,51609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0011 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto colore laccato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,87981**
Prezzo euro	83,33796
Spese generali (15%)	9,88197
Utili di impresa (10%)	7,57618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14823
Incidenza manodopera al **24,62%**	20,51609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0012 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,25040**
Prezzo euro	91,39676
Spese generali (15%)	10,83756
Utili di impresa (10%)	8,30880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16256
Incidenza manodopera al **23,66%**	21,62274

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0013 CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto doghe in acciaio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,22556**
Prezzo euro	119,19533
Spese generali (15%)	14,13383
Utili di impresa (10%)	10,83594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21201
Incidenza manodopera al **19,18%**	22,86377

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0014**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0014 CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto doghe in alluminio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,24507**
Prezzo euro	123,01501
Spese generali (15%)	14,58676
Utili di impresa (10%)	11,18318
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21880
Incidenza manodopera al **18,59%**	22,86377

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0015**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0015 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,98459**
Prezzo euro	84,73551
Spese generali (15%)	10,04769
Utili di impresa (10%)	7,70323
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15072
Incidenza manodopera al **26,98%**	22,86377

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0016**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0016 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 150 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,40155**
Prezzo euro	68,81796
Spese generali (15%)	8,16023
Utili di impresa (10%)	6,25618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12240
Incidenza manodopera al **31,42%**	21,62274

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0017**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0017 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati,

altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 200 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,46574**
Prezzo euro	60,04416
Spese generali (15%)	7,11986
Utili di impresa (10%)	5,45856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10680
Incidenza manodopera al **34,17%**	20,51609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0018**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0018 CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio spessore 0,6 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, sino a 4 metri di altezza, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,82251**
Prezzo euro	88,32548
Spese generali (15%)	10,47338
Utili di impresa (10%)	8,02959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15710
Incidenza manodopera al **23,23%**	20,51609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0019**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0019 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 50x50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,88585**
Prezzo euro	183,28060
Spese generali (15%)	21,73288
Utili di impresa (10%)	16,66187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32599
Incidenza manodopera al **14,56%**	26,68374

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0020**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0020 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 75x75 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,85566**
Prezzo euro	137,70241
Spese generali (15%)	16,32835
Utili di impresa (10%)	12,51840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24493
Incidenza manodopera al **19,38%**	26,68374

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0021**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0021 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 86x86 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,10556**
Prezzo euro	124,10353
Spese generali (15%)	14,71583
Utili di impresa (10%)	11,28214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22074
Incidenza manodopera al **20,45%**	25,37580

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0022**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0022 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 100x100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,16174**
Prezzo euro	112,78960
Spese generali (15%)	13,37426
Utili di impresa (10%)	10,25360
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20061
Incidenza manodopera al **22,5%**	25,37580

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0023**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0023 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 120x120 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,32874**
Prezzo euro	101,61586
Spese generali (15%)	12,04931
Utili di impresa (10%)	9,23781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18074
Incidenza manodopera al **24,97%**	25,37580

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0024**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0024 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 150x150 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,16564**
Prezzo euro	88,75954
Spese generali (15%)	10,52485
Utili di impresa (10%)	8,06905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15787
Incidenza manodopera al **27,26%**	24,19576

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0025**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0025 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'assemblaggio a terra dei pannelli, l'ancoraggio dei tondini di sospensione al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto modulo 200x200 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,76743**
Prezzo euro	76,87079
Spese generali (15%)	9,11511
Utili di impresa (10%)	6,98825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13673
Incidenza manodopera al **31,48%**	24,19576

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0026**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0026 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dmensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,90696**
Prezzo euro	77,04730
Spese generali (15%)	9,13604
Utili di impresa (10%)	7,00430
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13704
Incidenza manodopera al **26,63%**	20,51609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0027**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0027 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,18978**
Prezzo euro	90,05508
Spese generali (15%)	10,67847
Utili di impresa (10%)	8,18683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16018
Incidenza manodopera al **24,01%**	21,62274

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0028**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0028 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,19110**
Prezzo euro	82,46675
Spese generali (15%)	9,77867
Utili di impresa (10%)	7,49698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14668
Incidenza manodopera al **26,38%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0029**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0029 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,00868**
Prezzo euro	84,76598
Spese generali (15%)	10,05130
Utili di impresa (10%)	7,70600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15077
Incidenza manodopera al **25,67%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0030**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0030 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,39085**
Prezzo euro	72,59943
Spese generali (15%)	8,60863
Utili di impresa (10%)	6,59995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12913
Incidenza manodopera al **29,97%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0031**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0031 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,29227**
Prezzo euro	62,35472
Spese generali (15%)	7,39384
Utili di impresa (10%)	5,66861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11091
Incidenza manodopera al **34,9%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0032**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0032 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,58588**
Prezzo euro	90,55614
Spese generali (15%)	10,73788
Utili di impresa (10%)	8,23238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16107
Incidenza manodopera al **24,03%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0033**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0033 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,31560**
Prezzo euro	75,03423
Spese generali (15%)	8,89734
Utili di impresa (10%)	6,82129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13346
Incidenza manodopera al **29%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0034**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0034 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminascosta. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,97768**
Prezzo euro	96,11176
Spese generali (15%)	11,39665
Utili di impresa (10%)	8,73743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17095
Incidenza manodopera al **22,64%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0035**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0035 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,93675**
Prezzo euro	102,38499
Spese generali (15%)	12,14051
Utili di impresa (10%)	9,30773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18211
Incidenza manodopera al **21,25%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0036**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0036 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,85420**
Prezzo euro	82,04056
Spese generali (15%)	9,72813
Utili di impresa (10%)	7,45823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14592
Incidenza manodopera al **26,52%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0037**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0037 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,00745**
Prezzo euro	94,88443
Spese generali (15%)	11,25112
Utili di impresa (10%)	8,62586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16877
Incidenza manodopera al **22,93%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0038**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0038 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,36460**
Prezzo euro	72,56622
Spese generali (15%)	8,60469
Utili di impresa (10%)	6,59693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12907
Incidenza manodopera al **29,98%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0039**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0039 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,66218**
Prezzo euro	180,46766
Spese generali (15%)	21,39933
Utili di impresa (10%)	16,40615
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32099
Incidenza manodopera al **12,06%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0040**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0040 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,18533**
Prezzo euro	278,53444
Spese generali (15%)	33,02780
Utili di impresa (10%)	25,32131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49542
Incidenza manodopera al **7,81%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0041**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0041 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nellessenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**171,90717**
Prezzo euro	217,46258
Spese generali (15%)	25,78608
Utili di impresa (10%)	19,76933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38679
Incidenza manodopera al **10,01%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0042**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0042 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nellessenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**249,17448**
Prezzo euro	315,20572
Spese generali (15%)	37,37617
Utili di impresa (10%)	28,65507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56064
Incidenza manodopera al **6,9%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0043**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0043 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato post-verniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,09492**
Prezzo euro	102,58508
Spese generali (15%)	12,16424
Utili di impresa (10%)	9,32592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18246
Incidenza manodopera al **21,21%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0044**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0044 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,58331**
Prezzo euro	201,87289
Spese generali (15%)	23,93750
Utili di impresa (10%)	18,35208
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35906
Incidenza manodopera al **10,78%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0045**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0045 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,89580**
Prezzo euro	151,66819
Spese generali (15%)	17,98437
Utili di impresa (10%)	13,78802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26977
Incidenza manodopera al **14,35%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0046**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0046 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,49402**
Prezzo euro	119,53493
Spese generali (15%)	14,17410
Utili di impresa (10%)	10,86681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21261
Incidenza manodopera al **18,2%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0047**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0047 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,65161**
Prezzo euro	102,02429
Spese generali (15%)	12,09774
Utili di impresa (10%)	9,27494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18147
Incidenza manodopera al **21,33%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0048**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0048 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 69 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,95802**
Prezzo euro	120,12189
Spese generali (15%)	14,24370
Utili di impresa (10%)	10,92017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21366
Incidenza manodopera al **18%**	21,62274

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0049**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0049 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 74 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,45076**
Prezzo euro	118,21521
Spese generali (15%)	14,01761
Utili di impresa (10%)	10,74684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21026
Incidenza manodopera al **18,29%**	21,62274

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0050**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0050 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco; dato in opera compreso il fissaggio delle traversine alla struttura già esistente, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto passo 86 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,01930**
Prezzo euro	106,28442
Spese generali (15%)	12,60290
Utili di impresa (10%)	9,66222
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18904
Incidenza manodopera al **20,34%**	21,62274

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0051**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0051 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x25mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,50473**
Prezzo euro	70,21348
Spese generali (15%)	8,32571
Utili di impresa (10%)	6,38304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12489
Incidenza manodopera al **30,99%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0052**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0052 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x40mm, (legno

cemento spess 25 mm + cartongesso antincendio spess 15 mm) lavorazione bordi dritti. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13964:2014 - EI60.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,30905**
Prezzo euro	123,09595
Spese generali (15%)	14,59636
Utili di impresa (10%)	11,19054
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21895
Incidenza manodopera al **17,68%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0053**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0053 SISTEMA DI CONTROPARETE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza resistente ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x35mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio alle pareti, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,35038**
Prezzo euro	82,66823
Spese generali (15%)	9,80256
Utili di impresa (10%)	7,51529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14704
Incidenza manodopera al **26,32%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0054**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0054 SISTEMA DI CONTROPARETE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza resistente ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x50mm, (legno cemento spess 25 mm + lana di roccia spess 25 mm) lavorazione bordi smussati sui 4 lati. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno nascosta. Dato in opera compreso l'ancoraggio alle pareti, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,83472**
Prezzo euro	109,84592
Spese generali (15%)	13,02521
Utili di impresa (10%)	9,98599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19538
Incidenza manodopera al **19,81%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0055**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0055 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 600x600x25mm, lavorazione bordi dritti. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,84486**
Prezzo euro	66,84875
Spese generali (15%)	7,92673
Utili di impresa (10%)	6,07716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11890
Incidenza manodopera al **32,55%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0056**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0056 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI ribassati su struttura nascosta ispezionabile fonoassorbenti antisfondellamento, dimensioni 1200x600x35mm, lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,16969**
Prezzo euro	78,64465
Spese generali (15%)	9,32545
Utili di impresa (10%)	7,14951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13988
Incidenza manodopera al **27,67%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0057**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0057 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti resistenti ai colpi di palla, dimensioni 1200x600x25mm, lavorazione bordi smussati sui 4 lati . I pannelli vengono inseriti in appoggio ad una struttura metallica nascosta e pannelli avvitati; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm. Conforme alle norme UNI EN 13168:2015 e UNI EN 13964:2014

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,36485**
Prezzo euro	70,03654
Spese generali (15%)	8,30473
Utili di impresa (10%)	6,36696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12457
Incidenza manodopera al **31,07%**	21,75875

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0058**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0058 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**348,79014**
Prezzo euro	441,21953
Spese generali (15%)	52,31852
Utili di impresa (10%)	40,11087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78478
Incidenza manodopera al **5,28%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0059**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0059 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**413,78054**
Prezzo euro	523,43238
Spese generali (15%)	62,06708
Utili di impresa (10%)	47,58476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93101
Incidenza manodopera al **4,45%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0060**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0060 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**434,97774**
Prezzo euro	550,24684
Spese generali (15%)	65,24666
Utili di impresa (10%)	50,02244
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97870
Incidenza manodopera al **4,24%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0061**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0061 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**485,36778**
Prezzo euro	613,99025
Spese generali (15%)	72,80517
Utili di impresa (10%)	55,81730
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09208
Incidenza manodopera al **4,84%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0062**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0062 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**511,35318**
Prezzo euro	646,86178
Spese generali (15%)	76,70298
Utili di impresa (10%)	58,80562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15054
Incidenza manodopera al **4,6%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0063**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0063 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**572,36238**
Prezzo euro	724,03841
Spese generali (15%)	85,85436
Utili di impresa (10%)	65,82167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28782
Incidenza manodopera al **4,11%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0064**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0064 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**764,75247**
Prezzo euro	967,41187
Spese generali (15%)	114,71287
Utili di impresa (10%)	87,94653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,72069
Incidenza manodopera al **4,65%**	44,98171

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0065**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0065 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**858,17593**
Prezzo euro	1.085,59255
Spese generali (15%)	128,72639
Utili di impresa (10%)	98,69023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,93090
Incidenza manodopera al **4,14%**	44,98171

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0066**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0066 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.028,70351**
Prezzo euro	1.301,30994
Spese generali (15%)	154,30553
Utili di impresa (10%)	118,30090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,31458
Incidenza manodopera al **4,91%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0067**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0067 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**408,66954**
Prezzo euro	516,96697
Spese generali (15%)	61,30043
Utili di impresa (10%)	46,99700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91951
Incidenza manodopera al **4,51%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0068**

Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0068 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**488,34734**
Prezzo euro	617,75938
Spese generali (15%)	73,25210
Utili di impresa (10%)	56,15994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09878
Incidenza manodopera al **3,77%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0069**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0069 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**516,32334**
Prezzo euro	653,14902
Spese generali (15%)	77,44850
Utili di impresa (10%)	59,37718
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16173
Incidenza manodopera al **3,57%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0070**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0070 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**577,45186**
Prezzo euro	730,47660
Spese generali (15%)	86,61778
Utili di impresa (10%)	66,40696
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29927
Incidenza manodopera al **4,07%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0071**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0071 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**607,38618**
Prezzo euro	768,34352
Spese generali (15%)	91,10793
Utili di impresa (10%)	69,84941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36662
Incidenza manodopera al **3,87%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0072**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0072 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta

da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**691,85218**
Prezzo euro	875,19301
Spese generali (15%)	103,77783
Utili di impresa (10%)	79,56300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,55667
Incidenza manodopera al **3,4%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0073**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0073 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**920,66487**
Prezzo euro	1.164,64106
Spese generali (15%)	138,09973
Utili di impresa (10%)	105,87646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,07150
Incidenza manodopera al **3,86%**	44,98171

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0074**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0074 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.044,37773**
Prezzo euro	1.321,13783
Spese generali (15%)	156,65666
Utili di impresa (10%)	120,10344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,34985
Incidenza manodopera al **3,4%**	44,98171

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0075**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0075 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.366,51371**
Prezzo euro	1.728,63985
Spese generali (15%)	204,97706
Utili di impresa (10%)	157,14908
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,07466
Incidenza manodopera al **3,69%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0076**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0076 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 45x45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**361,21794**
Prezzo euro	456,94069
Spese generali (15%)	54,18269
Utili di impresa (10%)	41,54006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81274
Incidenza manodopera al **5,1%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0077**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0077 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 70x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**427,33814**
Prezzo euro	540,58275
Spese generali (15%)	64,10072
Utili di impresa (10%)	49,14389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96151
Incidenza manodopera al **4,31%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0078**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0078 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 80x80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**451,92474**
Prezzo euro	571,68480
Spese generali (15%)	67,78871
Utili di impresa (10%)	51,97135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01683
Incidenza manodopera al **4,08%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0079**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0079 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 95x95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**477,56678**
Prezzo euro	604,12198
Spese generali (15%)	71,63502
Utili di impresa (10%)	54,92018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07453
Incidenza manodopera al **4,92%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0080**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0080 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 100x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**517,10978**
Prezzo euro	654,14388
Spese generali (15%)	77,56647
Utili di impresa (10%)	59,46763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16350
Incidenza manodopera al **4,54%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0081**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0081 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 120x120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**604,85758**
Prezzo euro	765,14484
Spese generali (15%)	90,72864
Utili di impresa (10%)	69,55862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36093
Incidenza manodopera al **3,89%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0082**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0082 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 155x155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**744,68507**
Prezzo euro	942,02661
Spese generali (15%)	111,70276
Utili di impresa (10%)	85,63878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67554
Incidenza manodopera al **4,77%**	44,98171

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0083**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0083 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 170x170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**849,13753**
Prezzo euro	1.074,15898
Spese generali (15%)	127,37063
Utili di impresa (10%)	97,65082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,91056
Incidenza manodopera al **4,19%**	44,98171

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0084**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0084 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 180x180cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**898,84873**
Prezzo euro	1.137,04364
Spese generali (15%)	134,82731
Utili di impresa (10%)	103,36760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,02241
Incidenza manodopera al **3,96%**	44,98171

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0085**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0085 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 200x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.075,02531**
Prezzo euro	1.359,90702
Spese generali (15%)	161,25380
Utili di impresa (10%)	123,62791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,41881
Incidenza manodopera al **4,7%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0086**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0086 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 45x45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**421,09734**
Prezzo euro	532,68813
Spese generali (15%)	63,16460
Utili di impresa (10%)	48,42619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94747
Incidenza manodopera al **4,37%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0087**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0087 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 70x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**501,90494**
Prezzo euro	634,90975
Spese generali (15%)	75,28574
Utili di impresa (10%)	57,71907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12929
Incidenza manodopera al **3,67%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0088**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0088 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 80x80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**527,89034**
Prezzo euro	667,78128
Spese generali (15%)	79,18355
Utili di impresa (10%)	60,70739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18775
Incidenza manodopera al **3,49%**	23,30404

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0089**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0089 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 95x95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**567,84318**
Prezzo euro	718,32163
Spese generali (15%)	85,17648
Utili di impresa (10%)	65,30197
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27765
Incidenza manodopera al **4,14%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0090**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0090 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 100x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**615,29478**
Prezzo euro	778,34790
Spese generali (15%)	92,29422
Utili di impresa (10%)	70,75890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,38441
Incidenza manodopera al **3,82%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0091**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0091 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 120x120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**716,76158**
Prezzo euro	906,70340
Spese generali (15%)	107,51424
Utili di impresa (10%)	82,42758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,61271
Incidenza manodopera al **3,28%**	29,73005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0092**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0092 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 155x155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**894,67947**
Prezzo euro	1.131,76953
Spese generali (15%)	134,20192
Utili di impresa (10%)	102,88814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,01303
Incidenza manodopera al **3,97%**	44,98171

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0093**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0093 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 170x170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.012,09773**
Prezzo euro	1.280,30363
Spese generali (15%)	151,81466
Utili di impresa (10%)	116,39124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,27722
Incidenza manodopera al **3,51%**	44,98171

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0094**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0094 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 180x180cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.083,97453**
Prezzo euro	1.371,22778
Spese generali (15%)	162,59618
Utili di impresa (10%)	124,65707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,43894
Incidenza manodopera al **3,28%**	44,98171

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0095**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0095 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura, data in opera fissata con tasselli alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta 200x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.412,83551**
Prezzo euro	1.787,23692
Spese generali (15%)	211,92533
Utili di impresa (10%)	162,47608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,17888
Incidenza manodopera al **3,57%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0096**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0096 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**446,10990**
Prezzo euro	564,32903
Spese generali (15%)	66,91649
Utili di impresa (10%)	51,30264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00375
Incidenza manodopera al **6,08%**	34,30909

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0097**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0097 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**648,09662**
Prezzo euro	819,84222
Spese generali (15%)	97,21449
Utili di impresa (10%)	74,53111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,45822
Incidenza manodopera al **4,18%**	34,30909

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0098**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0098 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**570,40942**
Prezzo euro	721,56791
Spese generali (15%)	85,56141
Utili di impresa (10%)	65,59708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28342
Incidenza manodopera al **4,75%**	34,30909

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0099**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0099 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**744,03354**
Prezzo euro	941,20243
Spese generali (15%)	111,60503
Utili di impresa (10%)	85,56386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67408
Incidenza manodopera al **3,65%**	34,30909

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0100**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0100 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**934,94260**
Prezzo euro	1.182,70239
Spese generali (15%)	140,24139
Utili di impresa (10%)	107,51840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,10362
Incidenza manodopera al **2,9%**	34,30909

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0101**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0101 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**514,02702**
Prezzo euro	650,24418
Spese generali (15%)	77,10405
Utili di impresa (10%)	59,11311
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15656
Incidenza manodopera al **5,28%**	34,30909

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0102**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0102 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**764,47754**
Prezzo euro	967,06409
Spese generali (15%)	114,67163
Utili di impresa (10%)	87,91492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,72007
Incidenza manodopera al **3,55%**	34,30909

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0103**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0103 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**831,48520**
Prezzo euro	1.051,82878
Spese generali (15%)	124,72278
Utili di impresa (10%)	95,62080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,87084
Incidenza manodopera al **3,26%**	34,30909

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0104**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0104 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**809,72334**
Prezzo euro	1.024,30002
Spese generali (15%)	121,45850
Utili di impresa (10%)	93,11818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,82188
Incidenza manodopera al **3,35%**	34,30909

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0105**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0105 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**863,76520**
Prezzo euro	1.092,66298
Spese generali (15%)	129,56478
Utili di impresa (10%)	99,33300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,94347
Incidenza manodopera al **3,14%**	34,30909

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0106**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0106 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**551,63233**
Prezzo euro	697,81490
Spese generali (15%)	82,74485
Utili di impresa (10%)	63,43772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24117
Incidenza manodopera al **9,15%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0107**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0107 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**782,67105**
Prezzo euro	990,07888
Spese generali (15%)	117,40066
Utili di impresa (10%)	90,00717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,76101
Incidenza manodopera al **6,45%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0108**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0108 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**682,11885**
Prezzo euro	862,88035
Spese generali (15%)	102,31783
Utili di impresa (10%)	78,44367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,53477
Incidenza manodopera al **7,4%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0109**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0109 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**896,63097**
Prezzo euro	1.134,23818
Spese generali (15%)	134,49465
Utili di impresa (10%)	103,11256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,01742
Incidenza manodopera al **5,63%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0110**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0110 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.142,30843**
Prezzo euro	1.445,02016
Spese generali (15%)	171,34626
Utili di impresa (10%)	131,36547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,57019
Incidenza manodopera al **4,42%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0111**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0111 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**626,75865**
Prezzo euro	792,84970
Spese generali (15%)	94,01380
Utili di impresa (10%)	72,07725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41021
Incidenza manodopera al **8,05%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0112**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0112 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**921,48657**
Prezzo euro	1.165,68052
Spese generali (15%)	138,22299
Utili di impresa (10%)	105,97096
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,07334
Incidenza manodopera al **5,48%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0113**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0113 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**991,45323**
Prezzo euro	1.254,18833
Spese generali (15%)	148,71798
Utili di impresa (10%)	114,01712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,23077
Incidenza manodopera al **5,09%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0114**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0114 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**972,91937**
Prezzo euro	1.230,74301
Spese generali (15%)	145,93791
Utili di impresa (10%)	111,88573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,18907
Incidenza manodopera al **5,19%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0115**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0115 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.041,75623**
Prezzo euro	1.317,82163
Spese generali (15%)	156,26343
Utili di impresa (10%)	119,80197
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,34395
Incidenza manodopera al **4,85%**	63,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0116**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0116 Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la

richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x70 L - SGA (Av) m² 0,31 - SUA (Aa) m² 0,49

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**933,77609**
Prezzo euro	1.181,22675
Spese generali (15%)	140,06641
Utili di impresa (10%)	107,38425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,10100
Incidenza manodopera al **4,29%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0117**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0117 Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x100 L - SGA (Av) m² 0,66 - SUA (Aa) m² 1,00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**962,02109**
Prezzo euro	1.216,95668
Spese generali (15%)	144,30316
Utili di impresa (10%)	110,63243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,16455
Incidenza manodopera al **4,16%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0118**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0118 Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.187,98109**
Prezzo euro	1.502,79608
Spese generali (15%)	178,19716
Utili di impresa (10%)	136,61783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,67296
Incidenza manodopera al **3,37%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0119**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0119 Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x120 L - SGA (Av) m² 0,55 - SUA (Aa) m² 0,84

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**950,43109**
Prezzo euro	1.202,29533
Spese generali (15%)	142,56466
Utili di impresa (10%)	109,29958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,13847
Incidenza manodopera al **3,25%**	39,06500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0120**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0120 Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - luce netta cm B 100x200 L - SGA (Av) m² 1,26 - SUA (Aa) m² 2,00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.047,04809**
Prezzo euro	1.324,51583
Spese generali (15%)	157,05721
Utili di impresa (10%)	120,41053
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,35586
Incidenza manodopera al **4,7%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0121**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0121 Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.103,53809**
Prezzo euro	1.395,97568
Spese generali (15%)	165,53071
Utili di impresa (10%)	126,90688
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,48296
Incidenza manodopera al **4,46%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0122**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0122 Fornitura e posa in opera di Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 150x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.267,35909**
Prezzo euro	1.603,20925
Spese generali (15%)	190,10386
Utili di impresa (10%)	145,74630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,85156
Incidenza manodopera al **3,88%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0123**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0123 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,03569**
Prezzo euro	197,38514
Spese generali (15%)	23,40535
Utili di impresa (10%)	17,94410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35108
Incidenza manodopera al **16,86%**	33,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0124**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0124 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,31909**
Prezzo euro	244,54865
Spese generali (15%)	28,99786
Utili di impresa (10%)	22,23170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43497
Incidenza manodopera al **13,6%**	33,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0125**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0125 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**493,15409**
Prezzo euro	623,83992
Spese generali (15%)	73,97311
Utili di impresa (10%)	56,71272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10960
Incidenza manodopera al **8,12%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0126**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0126 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**165,07409**
Prezzo euro	208,81872
Spese generali (15%)	24,76111
Utili di impresa (10%)	18,98352
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37142
Incidenza manodopera al **15,93%**	33,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0127**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0127 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**306,29909**
Prezzo euro	387,46835
Spese generali (15%)	45,94486
Utili di impresa (10%)	35,22440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68917
Incidenza manodopera al **8,59%**	33,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0128**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0128 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**342,78309**
Prezzo euro	433,62061
Spese generali (15%)	51,41746
Utili di impresa (10%)	39,42006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77126
Incidenza manodopera al **11,68%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0129**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0129 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**500,95509**
Prezzo euro	633,70819
Spese generali (15%)	75,14326
Utili di impresa (10%)	57,60984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12715
Incidenza manodopera al **7,99%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0130**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0130 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,16009**
Prezzo euro	297,47751
Spese generali (15%)	35,27401
Utili di impresa (10%)	27,04341
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52911
Incidenza manodopera al **13,13%**	39,06500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0131**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0131 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,04109**
Prezzo euro	404,85198
Spese generali (15%)	48,00616
Utili di impresa (10%)	36,80473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72009
Incidenza manodopera al **11,08%**	44,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0132**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0132 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160x160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**857,13409**
Prezzo euro	1.084,27462
Spese generali (15%)	128,57011
Utili di impresa (10%)	98,57042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,92855
Incidenza manodopera al **5,74%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0133**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0133 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,40509**
Prezzo euro	333,20744
Spese generali (15%)	39,51076
Utili di impresa (10%)	30,29159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59266
Incidenza manodopera al **11,72%**	39,06500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0134**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0134 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**512,25309**
Prezzo euro	648,00016
Spese generali (15%)	76,83796
Utili di impresa (10%)	58,90911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15257
Incidenza manodopera al **7,82%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0135**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0135 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**552,08809**
Prezzo euro	698,39143
Spese generali (15%)	82,81321
Utili di impresa (10%)	63,49013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24220
Incidenza manodopera al **8,91%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0136**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0136 Fornitura e posa in opera di Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**880,02209**
Prezzo euro	1.113,22794
Spese generali (15%)	132,00331
Utili di impresa (10%)	101,20254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,98005
Incidenza manodopera al **6,63%**	73,83500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0137**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0137 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,82209**
Prezzo euro	240,12494
Spese generali (15%)	28,47331
Utili di impresa (10%)	21,82954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42710
Incidenza manodopera al **13,86%**	33,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0138**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0138 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,29909**
Prezzo euro	376,08335
Spese generali (15%)	44,59486
Utili di impresa (10%)	34,18940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66892
Incidenza manodopera al **10,39%**	39,06500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0139**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0139 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**698,96209**
Prezzo euro	884,18704
Spese generali (15%)	104,84431
Utili di impresa (10%)	80,38064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,57266
Incidenza manodopera al **7,04%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0140**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0140 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,01409**
Prezzo euro	297,29282
Spese generali (15%)	35,25211
Utili di impresa (10%)	27,02662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52878
Incidenza manodopera al **11,19%**	33,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0141**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0141 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**421,86909**
Prezzo euro	533,66440
Spese generali (15%)	63,28036
Utili di impresa (10%)	48,51495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94921
Incidenza manodopera al **9,49%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0142**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0142 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**546,43909**
Prezzo euro	691,24545
Spese generali (15%)	81,96586
Utili di impresa (10%)	62,84050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22949
Incidenza manodopera al **9%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0143**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0143 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**716,20109**
Prezzo euro	905,99438
Spese generali (15%)	107,43016
Utili di impresa (10%)	82,36313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,61145
Incidenza manodopera al **8,15%**	73,83500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0144**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0144 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,98109**
Prezzo euro	175,81108
Spese generali (15%)	20,84716
Utili di impresa (10%)	15,98283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31271
Incidenza manodopera al **18,92%**	33,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0145**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0145 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,22609**
Prezzo euro	211,54100
Spese generali (15%)	25,08391
Utili di impresa (10%)	19,23100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37626
Incidenza manodopera al **15,73%**	33,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0146**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0146 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,04109**
Prezzo euro	404,85198
Spese generali (15%)	48,00616
Utili di impresa (10%)	36,80473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72009
Incidenza manodopera al **11,08%**	44,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0147**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0147 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**150,27909**
Prezzo euro	190,10305
Spese generali (15%)	22,54186
Utili di impresa (10%)	17,28210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33813
Incidenza manodopera al **17,5%**	33,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0148**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0148 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,45809**
Prezzo euro	311,76948
Spese generali (15%)	36,96871
Utili di impresa (10%)	28,34268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55453
Incidenza manodopera al **12,53%**	39,06500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0149**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0149 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,40509**
Prezzo euro	333,20744
Spese generali (15%)	39,51076
Utili di impresa (10%)	30,29159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59266
Incidenza manodopera al **11,72%**	39,06500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0150**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0150 Fornitura e posa in opera di una Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**444,46509**
Prezzo euro	562,24834
Spese generali (15%)	66,66976
Utili di impresa (10%)	51,11349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00005
Incidenza manodopera al **9,01%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0151**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0151 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,89957**
Prezzo euro	240,22296
Spese generali (15%)	28,48494
Utili di impresa (10%)	21,83845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42727
Incidenza manodopera al **13,85%**	33,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0152**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0152 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**218,14457**
Prezzo euro	275,95289
Spese generali (15%)	32,72169
Utili di impresa (10%)	25,08663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49083
Incidenza manodopera al **12,06%**	33,27000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0153**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0153 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**376,75457**
Prezzo euro	476,59454
Spese generali (15%)	56,51319
Utili di impresa (10%)	43,32678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84770
Incidenza manodopera al **10,63%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0154**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0154 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,93957**
Prezzo euro	283,28356
Spese generali (15%)	33,59094
Utili di impresa (10%)	25,75305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50386
Incidenza manodopera al **13,79%**	39,06500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0155**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0155 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**348,50957**
Prezzo euro	440,86461
Spese generali (15%)	52,27644
Utili di impresa (10%)	40,07860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78415
Incidenza manodopera al **11,49%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0156**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0156 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,40357**
Prezzo euro	483,74052
Spese generali (15%)	57,36054
Utili di impresa (10%)	43,97641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86041
Incidenza manodopera al **10,47%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0157**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0157 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**501,32457**
Prezzo euro	634,17559
Spese generali (15%)	75,19869
Utili di impresa (10%)	57,65233
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12798
Incidenza manodopera al **9,82%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0158**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0158 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**314,61557**
Prezzo euro	397,98870
Spese generali (15%)	47,19234
Utili di impresa (10%)	36,18079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70789
Incidenza manodopera al **12,73%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0159**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0159 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**371,10557**
Prezzo euro	469,44855
Spese generali (15%)	55,66584
Utili di impresa (10%)	42,67714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83499
Incidenza manodopera al **10,79%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0160**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0160 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**597,35757**
Prezzo euro	755,65733
Spese generali (15%)	89,60364
Utili di impresa (10%)	68,69612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34405
Incidenza manodopera al **8,24%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0161**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0161 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**365,45657**
Prezzo euro	462,30257
Spese generali (15%)	54,81849
Utili di impresa (10%)	42,02751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82228
Incidenza manodopera al **10,96%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0162**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0162 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**557,81457**
Prezzo euro	705,63544
Spese generali (15%)	83,67219
Utili di impresa (10%)	64,14868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25508
Incidenza manodopera al **8,82%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0163**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0163 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**608,65557**
Prezzo euro	769,94930
Spese generali (15%)	91,29834
Utili di impresa (10%)	69,99539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36948
Incidenza manodopera al **8,08%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0164**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0164 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**942,67657**
Prezzo euro	1.192,48587
Spese generali (15%)	141,40149
Utili di impresa (10%)	108,40781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,12102
Incidenza manodopera al **7,65%**	91,22000

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0165**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0165 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,93957**
Prezzo euro	283,28356
Spese generali (15%)	33,59094
Utili di impresa (10%)	25,75305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50386
Incidenza manodopera al **13,79%**	39,06500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0166**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0166 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**337,21157**
Prezzo euro	426,57264
Spese generali (15%)	50,58174
Utili di impresa (10%)	38,77933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75873
Incidenza manodopera al **11,87%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0167**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0167 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**580,53969**
Prezzo euro	734,38270
Spese generali (15%)	87,08095
Utili di impresa (10%)	66,76206
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30621
Incidenza manodopera al **8,48%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0168**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0168 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**303,44669**
Prezzo euro	383,86006
Spese generali (15%)	45,51700
Utili di impresa (10%)	34,89637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68276
Incidenza manodopera al **13,2%**	50,65500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0169**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0169 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**456,26169**
Prezzo euro	577,17103
Spese generali (15%)	68,43925
Utili di impresa (10%)	52,47009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02659
Incidenza manodopera al **10,78%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0170**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0170 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**490,15569**
Prezzo euro	620,04694
Spese generali (15%)	73,52335
Utili di impresa (10%)	56,36790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10285
Incidenza manodopera al **10,04%**	62,24500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0007.0171**
Sottocapitolo: 0007 Controsoffitti / frangisole / lucernari
Articolo: 0171 Fornitura e posa in opera di una Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**705,14197**
Prezzo euro	892,00460
Spese generali (15%)	105,77130
Utili di impresa (10%)	81,09133
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,58657
Incidenza manodopera al **8,28%**	73,83500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0001 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 1 fino a 3 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 90 e altezza cm 170, capacità camera di decantazione/digestione pari a 150/450 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 0,45 mc/giorno, carico BOD5: 0,18 kg/giorno, portata di punta: 0,09 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.778,41859**
Prezzo euro	2.249,69952
Spese generali (15%)	266,76279
Utili di impresa (10%)	204,51814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,00144
Incidenza manodopera al **11,83%**	266,05850

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0002 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 4 fino a 6 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 300 lt/abitante, portata media: 0,90 mc/giorno, carico BOD5: 0,36 kg/giorno, portata di punta: 0,18 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.946,85227**
Prezzo euro	2.462,76812
Spese generali (15%)	292,02784
Utili di impresa (10%)	223,88801
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,38042
Incidenza manodopera al **13,16%**	324,00850

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0003 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 7 fino a 10 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 1,50 mc/giorno, carico BOD5: 0,6 kg/giorno, portata di punta: 0,30 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.285,79227**
Prezzo euro	2.891,52722
Spese generali (15%)	342,86884
Utili di impresa (10%)	262,86611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,14303
Incidenza manodopera al **11,21%**	324,00850

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0004 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 11 fino a 15 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 210, capacità camera di decantazione/digestione pari a 750/2.250 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 2,25 mc/giorno, carico BOD5: 0,9 kg/giorno, portata di punta: 0,45 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.624,73227**
Prezzo euro	3.320,28632
Spese generali (15%)	393,70984
Utili di impresa (10%)	301,84421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,90565
Incidenza manodopera al **9,76%**	324,00850

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0005 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti ((D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 40x40 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 16 fino a 20 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 165 x 165 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.000/3.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 3,0 mc/giorno, carico BOD5: 1,2 kg/giorno, portata di punta: 0,60 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento

dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.050,24491**
Prezzo euro	3.858,55982
Spese generali (15%)	457,53674
Utili di impresa (10%)	350,77817
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,86305
Incidenza manodopera al **7,71%**	297,60114

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0006 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 21 a 30 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 245 x 245 di base e altezza cm 225, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.800/5.400 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 4,50 mc/giorno, carico BOD5: 1,80 kg/giorno, portata di punta: 0,90 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.748,13968**
Prezzo euro	4.741,39669
Spese generali (15%)	562,22095
Utili di impresa (10%)	431,03606
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,43331
Incidenza manodopera al **7,17%**	339,72273

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0007 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 31 a 40 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 6,00 mc/giorno, carico BOD5: 2,40 kg/giorno, portata di punta: 1,20 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.438,82293**
Prezzo euro	5.615,11101
Spese generali (15%)	665,82344
Utili di impresa (10%)	510,46464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,98735
Incidenza manodopera al **6,38%**	358,26700

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0008 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi

sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 41 a 50 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 7,50 mc/giorno, carico BOD5: 3,00 kg/giorno, portata di punta: 1,50 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.116,70293**
Prezzo euro	6.472,62921
Spese generali (15%)	767,50544
Utili di impresa (10%)	588,42084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,51258
Incidenza manodopera al **5,54%**	358,26700

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0008.0009**
Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0009 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.026,52560**
Prezzo euro	7.623,55488
Spese generali (15%)	903,97884
Utili di impresa (10%)	693,05044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,55968
Incidenza manodopera al **7,09%**	540,68163

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0008.0010**
Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0010 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 76 a 100 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 300, capacita' camera di decantazione/digestione pari a 5.000/10.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 150 lt/abitante, portata media: 15,00 mc/giorno, carico BOD5: 6,00 kg/giorno, portata di punta: 3,00 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.817,38560**
Prezzo euro	8.623,99278
Spese generali (15%)	1.022,60784
Utili di impresa (10%)	783,99934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	15,33912
Incidenza manodopera al **6,27%**	540,68163

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0008.0011**
Sottocapitolo: 0008 Impianti di depurazione di scarichi domestici
Articolo: 0011 POZZETTO DI CACCIATA IN CALCESTRUZZO VIBRATO PER VASCA IMHOFF in monoblocco. Pozzetto a forma parallalelepipeda, con fondo e solaio superiore, per una altezza esterna di cm 96 e dimensioni di base di cm 96 x 96. Dotato di sistema di svuotamento autoribaltante con vasca basculante in acciaio inox, con volume minimo di lt 30. Completo di tubazioni di collegamento in PVC da cm 16 di diametro, con quote di ingresso e uscita conformi alle fosse Imhoff a monte. La copertura superiore è costituita da un solaio piano asportabile, provvisto di botola di ispezione da cm 45x45. Prodotta in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**859,40951**
Prezzo euro	1.087,15303
Spese generali (15%)	128,91143
Utili di impresa (10%)	98,83209
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,93367
Incidenza manodopera al **9,43%**	102,47040

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0001 SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,84465**
Prezzo euro	88,35349
Spese generali (15%)	10,47670
Utili di impresa (10%)	8,03214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15715
Incidenza manodopera al **30,91%**	27,30804

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0002 SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,28837**
Prezzo euro	91,44479
Spese generali (15%)	10,84326
Utili di impresa (10%)	8,31316
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16265
Incidenza manodopera al **29,86%**	27,30804

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0003 SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,31682**
Prezzo euro	99,07077
Spese generali (15%)	11,74752
Utili di impresa (10%)	9,00643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17621
Incidenza manodopera al **30,38%**	30,09619

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0004 SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,38764**
Prezzo euro	101,69037
Spese generali (15%)	12,05815
Utili di impresa (10%)	9,24458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18087
Incidenza manodopera al **29,6%**	30,09619

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0005 SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,49173**
Prezzo euro	104,35204
Spese generali (15%)	12,37376
Utili di impresa (10%)	9,48655
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18561
Incidenza manodopera al **29,26%**	30,53244

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0006 SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,60165**
Prezzo euro	112,08109
Spese generali (15%)	13,29025
Utili di impresa (10%)	10,18919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19935
Incidenza manodopera al **31,27%**	35,05269

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0007 SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,44450**
Prezzo euro	113,14730
Spese generali (15%)	13,41668
Utili di impresa (10%)	10,28612
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20125
Incidenza manodopera al **30,98%**	35,05269

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0008 SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,29281**
Prezzo euro	115,48540
Spese generali (15%)	13,69392
Utili di impresa (10%)	10,49867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20541
Incidenza manodopera al **30,35%**	35,05269

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0009 SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,90415**
Prezzo euro	117,52375
Spese generali (15%)	13,93562
Utili di impresa (10%)	10,68398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20903
Incidenza manodopera al **29,83%**	35,05269

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0010 SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,93211**
Prezzo euro	131,47412
Spese generali (15%)	15,58982
Utili di impresa (10%)	11,95219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23385
Incidenza manodopera al **30,14%**	39,63146

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0011 SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,43031**
Prezzo euro	132,10435
Spese generali (15%)	15,66455
Utili di impresa (10%)	12,00949
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23497
Incidenza manodopera al **30%**	39,63146

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0012 SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,19611**
Prezzo euro	134,33808
Spese generali (15%)	15,92942
Utili di impresa (10%)	12,21255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23894
Incidenza manodopera al **29,5%**	39,63146

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0013 SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,29133**
Prezzo euro	136,98853
Spese generali (15%)	16,24370
Utili di impresa (10%)	12,45350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24366
Incidenza manodopera al **30,2%**	41,37646

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0014**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0014 SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarco di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,06453**
Prezzo euro	139,23163
Spese generali (15%)	16,50968
Utili di impresa (10%)	12,65742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24765
Incidenza manodopera al **29,72%**	41,37646

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0015**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0015 SOLAIO BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 7.80 dello spessore di cm 30+5, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 12.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,72554**
Prezzo euro	160,30781
Spese generali (15%)	19,00883
Utili di impresa (10%)	14,57344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28513
Incidenza manodopera al **27,97%**	44,83606

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0016**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0016 SOLAIO BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 9.30 dello spessore di cm 35+5, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 17.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,34742**
Prezzo euro	171,21448
Spese generali (15%)	20,30211
Utili di impresa (10%)	15,56495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30453
Incidenza manodopera al **26,65%**	45,63635

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0017**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0017 SOLAIO BITRAVE E BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 10.00 dello spessore di cm 30+5, calcolato per un sovraccarico di 500 kg/mq più peso proprio, realizzato con due travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 12.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,23302**
Prezzo euro	178,65977
Spese generali (15%)	21,18495
Utili di impresa (10%)	16,24180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31777
Incidenza manodopera al **29,21%**	52,18893

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0018**
Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0018 SOLAIO BITRAVE E BIBLOCCO PER LUCI FINO a m 10.00 dello spessore di cm 35+5, calcolato per un sovraccarico di 500 kg/mq più peso proprio, realizzato con due travetti CAP 13/14 e pignatte laterizie h cm 17.5+17.5, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,21380**
Prezzo euro	196,34546
Spese generali (15%)	23,28207
Utili di impresa (10%)	17,84959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34923
Incidenza manodopera al **27,79%**	54,56906

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0019**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0019 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,78142**
Prezzo euro	87,00849
Spese generali (15%)	10,31721
Utili di impresa (10%)	7,90986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15476
Incidenza manodopera al **29,39%**	25,57445

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0020**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0020 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,17265**
Prezzo euro	91,29841
Spese generali (15%)	10,82590
Utili di impresa (10%)	8,29986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16239
Incidenza manodopera al **29,79%**	27,19888

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0021**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0021 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,19618**
Prezzo euro	98,91817
Spese generali (15%)	11,72943
Utili di impresa (10%)	8,99256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17594
Incidenza manodopera al **30,43%**	30,09619

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0022**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0022 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi iPER LUCI FINO A m 6.30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,32544**
Prezzo euro	100,34669
Spese generali (15%)	11,89882
Utili di impresa (10%)	9,12243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17848
Incidenza manodopera al **29,99%**	30,09619

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0023**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0023 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.65

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,12888**
Prezzo euro	102,62803
Spese generali (15%)	12,16933
Utili di impresa (10%)	9,32982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18254
Incidenza manodopera al **29,33%**	30,09619

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0024**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0024 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,07130**
Prezzo euro	108,88020
Spese generali (15%)	12,91070
Utili di impresa (10%)	9,89820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19366
Incidenza manodopera al **30,59%**	33,30769

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0025**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0025 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,16840**
Prezzo euro	110,26803
Spese generali (15%)	13,07526
Utili di impresa (10%)	10,02437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19613
Incidenza manodopera al **30,21%**	33,30769

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0026**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0026 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,89249**
Prezzo euro	112,44900
Spese generali (15%)	13,33387
Utili di impresa (10%)	10,22264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20001
Incidenza manodopera al **29,62%**	33,30769

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0027**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0027 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,43605**
Prezzo euro	115,66661
Spese generali (15%)	13,71541
Utili di impresa (10%)	10,51515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20573
Incidenza manodopera al **29,85%**	34,52449

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0028**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0028 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,17535**
Prezzo euro	117,86682
Spese generali (15%)	13,97630
Utili di impresa (10%)	10,71517
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20964
Incidenza manodopera al **29,74%**	35,05269

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0029**
Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0029 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 4.30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,13009**
Prezzo euro	125,39956
Spese generali (15%)	14,86951
Utili di impresa (10%)	11,39996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22304
Incidenza manodopera al **28,35%**	35,55264

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0030**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0030 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,47945**
Prezzo euro	127,10651
Spese generali (15%)	15,07192
Utili di impresa (10%)	11,55514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22608
Incidenza manodopera al **27,97%**	35,55264

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0031**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0031 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,85166**
Prezzo euro	128,84235
Spese generali (15%)	15,27775
Utili di impresa (10%)	11,71294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22917
Incidenza manodopera al **27,59%**	35,55264

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0032**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0032 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,74014**
Prezzo euro	129,96628
Spese generali (15%)	15,41102
Utili di impresa (10%)	11,81512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23117
Incidenza manodopera al **27,36%**	35,55594

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0033**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0033 SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 2.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,10912**
Prezzo euro	95,01304
Spese generali (15%)	11,26637
Utili di impresa (10%)	8,63755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16900
Incidenza manodopera al **27,6%**	26,22281

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0034**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0034 SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3,00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,15970**
Prezzo euro	96,34203
Spese generali (15%)	11,42396
Utili di impresa (10%)	8,75837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17136
Incidenza manodopera al **28,27%**	27,23356

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0035**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0035 SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3,50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,27915**
Prezzo euro	97,75812
Spese generali (15%)	11,59187
Utili di impresa (10%)	8,88710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17388
Incidenza manodopera al **27,86%**	27,23356

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0036**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0036 SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,71049**
Prezzo euro	99,56877
Spese generali (15%)	11,80657
Utili di impresa (10%)	9,05171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17710
Incidenza manodopera al **27,97%**	27,84526

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0037**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0037 SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,12933**
Prezzo euro	107,68860
Spese generali (15%)	12,76940
Utili di impresa (10%)	9,78987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19154
Incidenza manodopera al **28,05%**	30,21142

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0038**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0038 SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,55523**
Prezzo euro	109,49236
Spese generali (15%)	12,98328
Utili di impresa (10%)	9,95385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19475
Incidenza manodopera al **27,59%**	30,21142

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0039**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0039 SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,57626**
Prezzo euro	112,04897
Spese generali (15%)	13,28644
Utili di impresa (10%)	10,18627
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19930
Incidenza manodopera al **27,13%**	30,39365

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0040**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0040 SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,36575**
Prezzo euro	120,63767
Spese generali (15%)	14,30486
Utili di impresa (10%)	10,96706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21457
Incidenza manodopera al **28,37%**	34,22411

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0041**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0041 SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,10835**
Prezzo euro	122,84206
Spese generali (15%)	14,56625
Utili di impresa (10%)	11,16746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21849
Incidenza manodopera al **27,86%**	34,22411

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0042**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0042 SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,93371**
Prezzo euro	130,21115
Spese generali (15%)	15,44006
Utili di impresa (10%)	11,83738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23160
Incidenza manodopera al **27,61%**	35,95591

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0043**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0043 SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,72931**
Prezzo euro	143,86758
Spese generali (15%)	17,05940
Utili di impresa (10%)	13,07887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25589
Incidenza manodopera al **26,13%**	37,59401

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0044**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0044 SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,56229**
Prezzo euro	147,45129
Spese generali (15%)	17,48434
Utili di impresa (10%)	13,40466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26227
Incidenza manodopera al **25,27%**	37,26057

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0045**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0045 SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 7.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,27729**
Prezzo euro	148,35577
Spese generali (15%)	17,59159
Utili di impresa (10%)	13,48689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26387
Incidenza manodopera al **25,34%**	37,59137

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0046**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0046 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,66802**
Prezzo euro	94,45504
Spese generali (15%)	11,20020
Utili di impresa (10%)	8,58682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16800
Incidenza manodopera al **27,76%**	26,21753

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0047**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0047 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 12+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 12, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,98535**
Prezzo euro	97,38647
Spese generali (15%)	11,54780
Utili di impresa (10%)	8,85332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17322
Incidenza manodopera al **27,96%**	27,23356

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0048**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0048 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 3.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,07222**
Prezzo euro	103,82136
Spese generali (15%)	12,31083
Utili di impresa (10%)	9,43831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18466
Incidenza manodopera al **27,93%**	28,99679

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0049**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0049 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricatoPER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,16587**
Prezzo euro	106,46983
Spese generali (15%)	12,62488
Utili di impresa (10%)	9,67908
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18937
Incidenza manodopera al **27,23%**	28,99679

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0050**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0050 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 4.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,33623**
Prezzo euro	115,54033
Spese generali (15%)	13,70043
Utili di impresa (10%)	10,50367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20551
Incidenza manodopera al **27,35%**	31,60162

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0051**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0051 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 20+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,10949**
Prezzo euro	119,04850
Spese generali (15%)	14,11642
Utili di impresa (10%)	10,82259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21175
Incidenza manodopera al **26,53%**	31,58842

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0052**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0052 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 5.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,92467**
Prezzo euro	133,99471
Spese generali (15%)	15,88870
Utili di impresa (10%)	12,18134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23833
Incidenza manodopera al **25,51%**	34,17737

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0053**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0053 SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 25+4, cacolato per un sovraccarico di 180 kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,45142**
Prezzo euro	139,72104
Spese generali (15%)	16,56771
Utili di impresa (10%)	12,70191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24852
Incidenza manodopera al **24,46%**	34,17737

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0054**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0054 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 18 per luci fino a 5,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,77346**
Prezzo euro	86,99843
Spese generali (15%)	10,31602
Utili di impresa (10%)	7,90895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15474
Incidenza manodopera al **35,66%**	31,02663

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0055**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0055 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 20 per luci fino a 6,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,40465**
Prezzo euro	90,32689
Spese generali (15%)	10,71070
Utili di impresa (10%)	8,21154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16066
Incidenza manodopera al **34,74%**	31,38198

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0056**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0056 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 22 per luci fino a 6,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,17504**
Prezzo euro	92,56643
Spese generali (15%)	10,97626
Utili di impresa (10%)	8,41513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16464
Incidenza manodopera al **34,29%**	31,73733

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0057**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0057 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 7,20 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,80589**
Prezzo euro	95,89445
Spese generali (15%)	11,37088
Utili di impresa (10%)	8,71768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17056
Incidenza manodopera al **33,78%**	32,39307

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0058**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0058 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 180 kg/mq+p.p. spessore cm 26 per luci fino a 7,80 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,41901**
Prezzo euro	99,20005
Spese generali (15%)	11,76285
Utili di impresa (10%)	9,01819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17644
Incidenza manodopera al **33,23%**	32,96762

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0059**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0059 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 18 per luci fino a 4,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,41386**
Prezzo euro	90,33853
Spese generali (15%)	10,71208
Utili di impresa (10%)	8,21259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16068
Incidenza manodopera al **34,96%**	31,58449

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0060**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0060 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 20 per luci fino a 5,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,04635**
Prezzo euro	93,66863
Spese generali (15%)	11,10695
Utili di impresa (10%)	8,51533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16660
Incidenza manodopera al **34,3%**	32,13118

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0061**
Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0061 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 22 per luci fino a 5,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,55469**
Prezzo euro	98,10668
Spese generali (15%)	11,63320
Utili di impresa (10%)	8,91879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17450
Incidenza manodopera al **33,31%**	32,67787

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0062**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0062 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 24 per luci fino a 6,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,35435**
Prezzo euro	100,38325
Spese generali (15%)	11,90315
Utili di impresa (10%)	9,12575
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17855
Incidenza manodopera al **32,55%**	32,67787

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0063**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0063 SOLAIO CON LASTRE TRALICCIATE IN C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4 in cls Rck 35; compreso montaggio, rompitratta e disarmo ed esclusa solo la rete elettrosaldata di ripartizione e collaborante e l'armatura integrativa. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+p.p. spessore cm 26 per luci fino a 6,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,64568**
Prezzo euro	104,54678
Spese generali (15%)	12,39685
Utili di impresa (10%)	9,50425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18595
Incidenza manodopera al **33,37%**	34,88892

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0064**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0064 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,46956**
Prezzo euro	95,46899
Spese generali (15%)	11,32043
Utili di impresa (10%)	8,67900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16981
Incidenza manodopera al **27,29%**	26,05488

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0065**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0065 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,38958**
Prezzo euro	97,89782
Spese generali (15%)	11,60844
Utili di impresa (10%)	8,89980
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17413
Incidenza manodopera al **26,11%**	25,55983

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0066**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0066 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,69164**
Prezzo euro	102,07493
Spese generali (15%)	12,10375
Utili di impresa (10%)	9,27954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18156
Incidenza manodopera al **25,31%**	25,83015

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0067**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0067 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,65775**
Prezzo euro	105,82705
Spese generali (15%)	12,54866
Utili di impresa (10%)	9,62064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18823
Incidenza manodopera al **24,6%**	26,03479

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0068**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0068 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,04608**
Prezzo euro	110,11329
Spese generali (15%)	13,05691
Utili di impresa (10%)	10,01030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19585
Incidenza manodopera al **25,08%**	27,61902

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0069**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0069 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,10024**
Prezzo euro	119,03681
Spese generali (15%)	14,11504
Utili di impresa (10%)	10,82153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21173
Incidenza manodopera al **24,25%**	28,86522

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0070**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0070 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,44665**
Prezzo euro	124,53502
Spese generali (15%)	14,76700
Utili di impresa (10%)	11,32137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22151
Incidenza manodopera al **24,42%**	30,41646

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0071**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0071 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 400 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,99957**
Prezzo euro	127,76446
Spese generali (15%)	15,14994
Utili di impresa (10%)	11,61495
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22725
Incidenza manodopera al **24,64%**	31,48342

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0072**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0072 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature

aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,73265**
Prezzo euro	100,86181
Spese generali (15%)	11,95990
Utili di impresa (10%)	9,16926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17940
Incidenza manodopera al **27,72%**	27,95505

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0073**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0073 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,71123**
Prezzo euro	104,62970
Spese generali (15%)	12,40668
Utili di impresa (10%)	9,51179
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18610
Incidenza manodopera al **25,3%**	26,47150

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0074**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0074 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,56489**
Prezzo euro	105,70958
Spese generali (15%)	12,53473
Utili di impresa (10%)	9,60996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18802
Incidenza manodopera al **25,22%**	26,66166

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0075**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0075 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,98660**
Prezzo euro	112,56805
Spese generali (15%)	13,34799
Utili di impresa (10%)	10,23346
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20022
Incidenza manodopera al **23,92%**	26,92840

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0076**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0076 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura

di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,55871**
Prezzo euro	115,82177
Spese generali (15%)	13,73381
Utili di impresa (10%)	10,52925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20601
Incidenza manodopera al **24,05%**	27,85407

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0077**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0077 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,73725**
Prezzo euro	123,63762
Spese generali (15%)	14,66059
Utili di impresa (10%)	11,23978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21991
Incidenza manodopera al **23,41%**	28,94445

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0078**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0078 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,26131**
Prezzo euro	126,83056
Spese generali (15%)	15,03920
Utili di impresa (10%)	11,53005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22559
Incidenza manodopera al **23,98%**	30,41646

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0079**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0079 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli e la caldana in cls Rck 35 dello spessore di cm 4, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 700 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,71122**
Prezzo euro	133,72469
Spese generali (15%)	15,85668
Utili di impresa (10%)	12,15679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23785
Incidenza manodopera al **22,73%**	30,39269

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0080**

Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0080 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamentofptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 4,50 m, spessore cm 16

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,01994**
Prezzo euro	82,25022
Spese generali (15%)	9,75299
Utili di impresa (10%)	7,47729
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14629
Incidenza manodopera al **28,61%**	23,53108

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0081**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0081 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 5,60 m, spessore cm 16

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,74634**
Prezzo euro	84,43412
Spese generali (15%)	10,01195
Utili di impresa (10%)	7,67583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15018
Incidenza manodopera al **28,23%**	23,83154

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0082**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0082 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 6,00 m, spessore cm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,35475**
Prezzo euro	102,91376
Spese generali (15%)	12,20321
Utili di impresa (10%)	9,35580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18305
Incidenza manodopera al **25,48%**	26,22016

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0083**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0083 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,00 m, spessore cm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,17323**
Prezzo euro	105,21413
Spese generali (15%)	12,47598
Utili di impresa (10%)	9,56492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18714
Incidenza manodopera al **24,99%**	26,29147

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0084**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0084 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 7,50 m, spessore cm 25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,39333**
Prezzo euro	119,40756
Spese generali (15%)	14,15900
Utili di impresa (10%)	10,85523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21239
Incidenza manodopera al **23,42%**	27,96665

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0085**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0085 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 8,75 m, spessore cm 25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,15160**
Prezzo euro	122,89677
Spese generali (15%)	14,57274
Utili di impresa (10%)	11,17243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21859
Incidenza manodopera al **23,21%**	28,52021

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0086**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0086 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 9,00 m, spessore cm 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,48671**
Prezzo euro	128,38069
Spese generali (15%)	15,22301
Utili di impresa (10%)	11,67097
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22835
Incidenza manodopera al **23,42%**	30,07145

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0087**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0087 SOLAIO CON PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P. autoportanti, della larghezza si m 1,20. realizzati con calcestruzzo RcK 50 e armatura di precompressione in trecce 3x3,00 fptk=1900 N/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk=1900 N/mmq; fornito in opera compresa la sigillatura dei pannelli, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione. Calcolato per un sovraccarico totale di 200 kg/mq per luci fino a 10,50 m, spessore cm 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,28790**
Prezzo euro	130,65920
Spese generali (15%)	15,49319
Utili di impresa (10%)	11,87811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23240
Incidenza manodopera al **23%**	30,04768

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0088**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0088 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 6,50 m; h 30+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,43549**
Prezzo euro	113,13589
Spese generali (15%)	13,41532
Utili di impresa (10%)	10,28508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20123
Incidenza manodopera al **20,09%**	22,73344

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0089**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0089 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 9,00 m; h 40+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,41378**
Prezzo euro	121,96344
Spese generali (15%)	14,46207
Utili di impresa (10%)	11,08759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21693
Incidenza manodopera al **20,55%**	25,06605

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0090**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0090 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 11,50 m; h 50+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,62076**
Prezzo euro	129,81526
Spese generali (15%)	15,39311
Utili di impresa (10%)	11,80139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23090
Incidenza manodopera al **20,09%**	26,07964

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0091**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0091 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 13,50 m; h 60+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,52925**
Prezzo euro	141,08450
Spese generali (15%)	16,72939
Utili di impresa (10%)	12,82586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25094
Incidenza manodopera al **19,04%**	26,86237

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0092**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0092 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,50 m; h 70+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,10492**
Prezzo euro	155,72773
Spese generali (15%)	18,46574
Utili di impresa (10%)	14,15707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27699
Incidenza manodopera al **18,05%**	28,11157

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0093**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0093 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 400 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura e la caldana in calcestruzzo Rck 35, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50 m; h 80+4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,78811**
Prezzo euro	159,12196
Spese generali (15%)	18,86822
Utili di impresa (10%)	14,46563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28302
Incidenza manodopera al **17,89%**	28,46282

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0094**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0094 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 7,50 m; h 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,62985**
Prezzo euro	101,99676
Spese generali (15%)	12,09448
Utili di impresa (10%)	9,27243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18142
Incidenza manodopera al **21,64%**	22,07376

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0095**
Sottocapitolo: 0009 Solai

Articolo: 0095 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 10,00; h 40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,42603**
Prezzo euro	105,53392
Spese generali (15%)	12,51390
Utili di impresa (10%)	9,59399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18771
Incidenza manodopera al **20,42%**	21,54556

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0096**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0096 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 12,50; h 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,85681**
Prezzo euro	113,66886
Spese generali (15%)	13,47852
Utili di impresa (10%)	10,33353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20218
Incidenza manodopera al **20,15%**	22,90873

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0097**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0097 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 15,00; h 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,67810**
Prezzo euro	123,56280
Spese generali (15%)	14,65172
Utili di impresa (10%)	11,23298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21978
Incidenza manodopera al **18,66%**	23,05801

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0098**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0098 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 17,50; h 70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,12992**
Prezzo euro	138,04935
Spese generali (15%)	16,36949
Utili di impresa (10%)	12,54994
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24554
Incidenza manodopera al **18,22%**	25,15085

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0009.0099**
Sottocapitolo: 0009 Solai
Articolo: 0099 SOLAIO PREFABBRICATO realizzato con TEGOLI NERVATI in c.a.p., autoportanti, eseguiti in calcestruzzo Rck 50, con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6, più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq e armatura ordinaria con B450C, calcolato per un SOVRACCARICO TOTALE di 200 kg/mq, dato finito in opera compresa la sigillatura, escluse eventuali armature aggiuntive e di ripartizione per luci fino a 20,00; h 80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,01607**
Prezzo euro	139,17033
Spese generali (15%)	16,50241
Utili di impresa (10%)	12,65185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24754
Incidenza manodopera al **18,34%**	25,51881

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0001 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,14710**
Prezzo euro	14,10109
Spese generali (15%)	1,67207
Utili di impresa (10%)	1,28192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02508
Incidenza manodopera al **49,43%**	6,97058

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0002 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,31424**
Prezzo euro	15,57752
Spese generali (15%)	1,84714
Utili di impresa (10%)	1,41614
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02771
Incidenza manodopera al **44,75%**	6,97058

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0003**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0003 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,00599**
Prezzo euro	17,71758
Spese generali (15%)	2,10090
Utili di impresa (10%)	1,61069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03151
Incidenza manodopera al **43,81%**	7,76288

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0004**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0004 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,72259**
Prezzo euro	18,62408
Spese generali (15%)	2,20839
Utili di impresa (10%)	1,69310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03313
Incidenza manodopera al **45,34%**	8,44498

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0005**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0005 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,02259**
Prezzo euro	20,26858
Spese generali (15%)	2,40339
Utili di impresa (10%)	1,84260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03605
Incidenza manodopera al **44,73%**	9,06629

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0006**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0006 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,96660**
Prezzo euro	23,99275
Spese generali (15%)	2,84499
Utili di impresa (10%)	2,18116
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04267
Incidenza manodopera al **39,99%**	9,59449

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0007**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0007 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,52178**
Prezzo euro	18,37006
Spese generali (15%)	2,17827
Utili di impresa (10%)	1,67001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03267
Incidenza manodopera al **46,85%**	8,60648

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0008**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0008 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,19403**
Prezzo euro	17,95544
Spese generali (15%)	2,12910
Utili di impresa (10%)	1,63231
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03194
Incidenza manodopera al **47,93%**	8,60648

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0009**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0009 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO ANTIRADICE, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATA CON SPECIALI SOSTENZE CHIMICHE, spessore 4 mm,con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,84256**
Prezzo euro	22,57083
Spese generali (15%)	2,67638
Utili di impresa (10%)	2,05189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04015
Incidenza manodopera al **37,83%**	8,53809

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0010**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0010 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE CON LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore alluminio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,10862**
Prezzo euro	27,96740
Spese generali (15%)	3,31629
Utili di impresa (10%)	2,54249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04974
Incidenza manodopera al **35,01%**	9,79020

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0011**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0011 MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE CON LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore ramato, rosso o verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,20638**
Prezzo euro	38,21107
Spese generali (15%)	4,53096
Utili di impresa (10%)	3,47373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06796
Incidenza manodopera al **30,52%**	11,66362

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0012**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0012 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO,con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,16130**
Prezzo euro	30,56405
Spese generali (15%)	3,62420
Utili di impresa (10%)	2,77855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05436
Incidenza manodopera al **44,08%**	13,47343

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0013**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0013 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,46490**
Prezzo euro	32,21310
Spese generali (15%)	3,81974
Utili di impresa (10%)	2,92846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05730
Incidenza manodopera al **42,93%**	13,83063

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0014**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0014 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,62846**
Prezzo euro	33,68500
Spese generali (15%)	3,99427
Utili di impresa (10%)	3,06227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05991
Incidenza manodopera al **41,84%**	14,09474

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0015**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0015 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,41036**
Prezzo euro	34,67410
Spese generali (15%)	4,11155
Utili di impresa (10%)	3,15219
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06167
Incidenza manodopera al **42,71%**	14,80764

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0016**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0016 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 9 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,78907**
Prezzo euro	40,21317
Spese generali (15%)	4,76836
Utili di impresa (10%)	3,65574
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07153
Incidenza manodopera al **40,36%**	16,23073

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0017**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0017 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 12 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,41927**
Prezzo euro	46,07038
Spese generali (15%)	5,46289
Utili di impresa (10%)	4,18822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08194
Incidenza manodopera al **38,36%**	17,67059

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0018**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni

Articolo: 0018 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6.5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,39576**
Prezzo euro	30,86063
Spese generali (15%)	3,65936
Utili di impresa (10%)	2,80551
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05489
Incidenza manodopera al **46,33%**	14,29787

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0019**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0019 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 7 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,80312**
Prezzo euro	32,64095
Spese generali (15%)	3,87047
Utili di impresa (10%)	2,96736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05806
Incidenza manodopera al **42,73%**	13,94657

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0020**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0020 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,96667**
Prezzo euro	34,11284
Spese generali (15%)	4,04500
Utili di impresa (10%)	3,10117
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06068
Incidenza manodopera al **41,66%**	14,21067

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0021**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0021 MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,53675**
Prezzo euro	39,89399
Spese generali (15%)	4,73051
Utili di impresa (10%)	3,62673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07096
Incidenza manodopera al **39,55%**	15,77818

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0022**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0022 MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,30702**
Prezzo euro	34,54338
Spese generali (15%)	4,09605
Utili di impresa (10%)	3,14031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06144
Incidenza manodopera al **43,23%**	14,93458

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0023**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0023 MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,04133**
Prezzo euro	34,20728
Spese generali (15%)	4,05620
Utili di impresa (10%)	3,10975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06084
Incidenza manodopera al **43,81%**	14,98588

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0024**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0024 MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore alluminio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,89628**
Prezzo euro	44,14379
Spese generali (15%)	5,23444
Utili di impresa (10%)	4,01307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07852
Incidenza manodopera al **36,55%**	16,13539

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0025**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0025 MANTO IMPERMEABILE AUTOPROTETTO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, spessore 4 mm, con flessibilità a freddo di - 10 C, LA SECONDA IN VETRO VELO RINFORZATO CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN LAMINA DI ALLUMINIO GOFFRATA, peso 3.4 kg/mq, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto colore ramato, rosso o verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,82088**
Prezzo euro	54,16841
Spese generali (15%)	6,42313
Utili di impresa (10%)	4,92440
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09635
Incidenza manodopera al **33,19%**	17,97649

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0026**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0026 MANTO IMPERMEABILE ANTIRADICE, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATE CON SPECIALI SOSTANZE CHIMICHE, con flessibilità a freddo di - 10 C, reazione al fuoco Classe 1, spessore complessivo 8 mm, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,04649**
Prezzo euro	43,06881
Spese generali (15%)	5,10697
Utili di impresa (10%)	3,91535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07660
Incidenza manodopera al **35,62%**	15,34310

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0027**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0027 IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di qualsiasi tipo, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,86071**
Prezzo euro	18,79880
Spese generali (15%)	2,22911
Utili di impresa (10%)	1,70898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03344
Incidenza manodopera al **56,22%**	10,56898

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0028**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0028 IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANICHE MODIFICATE, BICOMPONENTE, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di calcestruzzo o fibrocemento, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,15128**
Prezzo euro	29,28637
Spese generali (15%)	3,47269
Utili di impresa (10%)	2,66240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05209
Incidenza manodopera al **41,1%**	12,03583

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0029**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0029 VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENETE ALL°°ALLUMINIO METALLIZZANTE, IN VEICOLO SINTETICO-BITUMINOSO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,92493**
Prezzo euro	6,23004
Spese generali (15%)	0,73874
Utili di impresa (10%)	0,56637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01108
Incidenza manodopera al **34,31%**	2,13767

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0030**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0030 VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMABILI ESEGUITA CON VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE SINTETICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA, NEI COLORI BIANCO, ROSSO, OCRA O GRIGIO, data in opera a pennello, rullo o spruzzo, su superfici piane, inclinate o curve, nel quantitativo di 0.25 kg/mq, compreso gli sfridi e il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,38971**
Prezzo euro	6,81799
Spese generali (15%)	0,80846
Utili di impresa (10%)	0,61982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01213
Incidenza manodopera al **33,53%**	2,28620

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0031**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0031 BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,94978**
Prezzo euro	6,26148
Spese generali (15%)	0,74247
Utili di impresa (10%)	0,56923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01114
Incidenza manodopera al **50,38%**	3,15458

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0032**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0032 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,33571**
Prezzo euro	14,33968
Spese generali (15%)	1,70036
Utili di impresa (10%)	1,30361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02551
Incidenza manodopera al **25,77%**	3,69481

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0033**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0033 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,40493**
Prezzo euro	18,22224
Spese generali (15%)	2,16074
Utili di impresa (10%)	1,65657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03241
Incidenza manodopera al **20,72%**	3,77483

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0034**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0034 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,03788**
Prezzo euro	22,81792
Spese generali (15%)	2,70568
Utili di impresa (10%)	2,07436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04059
Incidenza manodopera al **19,11%**	4,36016

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0035**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0035 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,13581**
Prezzo euro	26,73680
Spese generali (15%)	3,17037
Utili di impresa (10%)	2,43062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04756
Incidenza manodopera al **16,6%**	4,43752

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0036**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0036 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,05838**
Prezzo euro	31,69885
Spese generali (15%)	3,75876
Utili di impresa (10%)	2,88171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05638
Incidenza manodopera al **12,64%**	4,00690

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0037**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0037 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,36850**
Prezzo euro	13,11616
Spese generali (15%)	1,55528
Utili di impresa (10%)	1,19238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02333
Incidenza manodopera al **28,17%**	3,69481

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0038**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0038 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,53570**
Prezzo euro	15,85767
Spese generali (15%)	1,88036
Utili di impresa (10%)	1,44161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02821
Incidenza manodopera al **23,8%**	3,77483

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0039**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0039 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,41773**
Prezzo euro	19,50343
Spese generali (15%)	2,31266
Utili di impresa (10%)	1,77304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03469
Incidenza manodopera al **22,52%**	4,39170

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0040**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0040 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,76579**
Prezzo euro	22,47373
Spese generali (15%)	2,66487
Utili di impresa (10%)	2,04307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03997
Incidenza manodopera al **19,89%**	4,46906

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0041**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0041 COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,17305**
Prezzo euro	28,04891
Spese generali (15%)	3,32596
Utili di impresa (10%)	2,54990
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04989
Incidenza manodopera al **17,33%**	4,86002

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0042**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0042 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,53591**
Prezzo euro	13,32793
Spese generali (15%)	1,58039
Utili di impresa (10%)	1,21163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02371
Incidenza manodopera al **32,73%**	4,36188

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0043**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0043 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,57586**
Prezzo euro	14,64346
Spese generali (15%)	1,73638
Utili di impresa (10%)	1,33122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02605
Incidenza manodopera al **32,21%**	4,71656

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0044**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0044 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,48640**
Prezzo euro	19,59030
Spese generali (15%)	2,32296
Utili di impresa (10%)	1,78094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03484
Incidenza manodopera al **25,82%**	5,05782

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0045**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0045 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,62797**
Prezzo euro	22,29939
Spese generali (15%)	2,64420
Utili di impresa (10%)	2,02722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03966
Incidenza manodopera al **23,03%**	5,13518

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0046**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0046 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 33 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA MONOBITUMATA DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,15099**
Prezzo euro	22,96100
Spese generali (15%)	2,72265
Utili di impresa (10%)	2,08736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04084
Incidenza manodopera al **20,36%**	4,67397

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0047**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0047 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,85125**
Prezzo euro	12,46183
Spese generali (15%)	1,47769
Utili di impresa (10%)	1,13289
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02217
Incidenza manodopera al **35%**	4,36188

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0048**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0048 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,51855**
Prezzo euro	14,57096
Spese generali (15%)	1,72778
Utili di impresa (10%)	1,32463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02592
Incidenza manodopera al **30,48%**	4,44190

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0049**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0049 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,32357**
Prezzo euro	18,11932
Spese generali (15%)	2,14854
Utili di impresa (10%)	1,64721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03223
Incidenza manodopera al **27,91%**	5,05782

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0050**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0050 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,10633**
Prezzo euro	21,63951
Spese generali (15%)	2,56595
Utili di impresa (10%)	1,96723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03849
Incidenza manodopera al **23,73%**	5,13518

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0051**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0051 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTA KRAFT DA 100 grammi/mq, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,07475**
Prezzo euro	25,39456
Spese generali (15%)	3,01121
Utili di impresa (10%)	2,30860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04517
Incidenza manodopera al **24,12%**	6,12547

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0052**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0052 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,77177**
Prezzo euro	16,15629
Spese generali (15%)	1,91577
Utili di impresa (10%)	1,46875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02874
Incidenza manodopera al **22,88%**	3,69635

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0053**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0053 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,68587**
Prezzo euro	18,57763
Spese generali (15%)	2,20288
Utili di impresa (10%)	1,68888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03304
Incidenza manodopera al **20,1%**	3,73369

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0054**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0054 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,35159**
Prezzo euro	21,94976
Spese generali (15%)	2,60274
Utili di impresa (10%)	1,99543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03904
Incidenza manodopera al **17,2%**	3,77637

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0055**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0055 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,79053**
Prezzo euro	27,56502
Spese generali (15%)	3,26858
Utili di impresa (10%)	2,50591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04903
Incidenza manodopera al **13,96%**	3,84839

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0056**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0056 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,61871**
Prezzo euro	32,40767
Spese generali (15%)	3,84281
Utili di impresa (10%)	2,94615
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05764
Incidenza manodopera al **12,11%**	3,92307

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0057**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0057 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE, TERRAZZE E PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI PERLITE ESPANSA DENSITA' 150 kg/mc, reazione al fuoco Classe 1, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,95016**
Prezzo euro	39,15195
Spese generali (15%)	4,64252
Utili di impresa (10%)	3,55927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06964
Incidenza manodopera al **10,24%**	4,00844

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0058**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0058 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,16851**
Prezzo euro	25,51317
Spese generali (15%)	3,02528
Utili di impresa (10%)	2,31938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04538
Incidenza manodopera al **35,05%**	8,94312

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0059**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0059 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,57242**
Prezzo euro	26,02411
Spese generali (15%)	3,08586
Utili di impresa (10%)	2,36583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04629
Incidenza manodopera al **34,36%**	8,94312

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0060**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0060 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,57939**
Prezzo euro	27,29793
Spese generali (15%)	3,23691
Utili di impresa (10%)	2,48163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04855
Incidenza manodopera al **32,95%**	8,99581

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0061**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0061 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,31048**
Prezzo euro	29,48776
Spese generali (15%)	3,49657
Utili di impresa (10%)	2,68071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05245
Incidenza manodopera al **30,67%**	9,04294

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0062**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0062 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 35 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,55791**
Prezzo euro	33,59576
Spese generali (15%)	3,98369
Utili di impresa (10%)	3,05416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05976
Incidenza manodopera al **32,01%**	10,75524

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0063**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0063 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,37386**
Prezzo euro	35,89293
Spese generali (15%)	4,25608
Utili di impresa (10%)	3,26299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06384
Incidenza manodopera al **30,1%**	10,80516

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0064**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0064 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,29093**
Prezzo euro	42,11303
Spese generali (15%)	4,99364
Utili di impresa (10%)	3,82846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07490
Incidenza manodopera al **31,84%**	13,40946

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0065**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0065 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,41013**
Prezzo euro	47,32382
Spese generali (15%)	5,61152
Utili di impresa (10%)	4,30217
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08417
Incidenza manodopera al **19,76%**	9,35352

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0066**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0066 COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 25 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,14429**
Prezzo euro	28,01252
Spese generali (15%)	3,32164
Utili di impresa (10%)	2,54659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04982
Incidenza manodopera al **32,11%**	8,99581

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0067**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0067 COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,71669**
Prezzo euro	30,00161
Spese generali (15%)	3,55750
Utili di impresa (10%)	2,72742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05336
Incidenza manodopera al **30,15%**	9,04571

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0068**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0068 COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 35 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,25287**
Prezzo euro	33,20988
Spese generali (15%)	3,93793
Utili di impresa (10%)	3,01908
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05907
Incidenza manodopera al **32,39%**	10,75524

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0069**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0069 COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all'interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato

un unico corpo, compreso, l’onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,05726**
Prezzo euro	38,02244
Spese generali (15%)	4,50859
Utili di impresa (10%)	3,45659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06763
Incidenza manodopera al **28,42%**	10,80516

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0070**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0070 COIBENTAZIONE TERMICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI COMPOSTI DA DUE STRATI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO SPESSORE 5 mm, CON INTERPOSTO UNO STRATO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE, posati in opera a secco all’interno dei casseri, già predisposti, in modo da formare con il calcestruzzo gettato un unico corpo, compreso, l’onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 75 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,11389**
Prezzo euro	50,74407
Spese generali (15%)	6,01708
Utili di impresa (10%)	4,61310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09026
Incidenza manodopera al **26,94%**	13,66828

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0071**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0071 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l’onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,77844**
Prezzo euro	14,89973
Spese generali (15%)	1,76677
Utili di impresa (10%)	1,35452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02650
Incidenza manodopera al **29,26%**	4,35921

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0072**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0072 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l’onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,08202**
Prezzo euro	17,81375
Spese generali (15%)	2,11230
Utili di impresa (10%)	1,61943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03168
Incidenza manodopera al **27,79%**	4,95112

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0073**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0073 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l’onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,26260**
Prezzo euro	20,57219
Spese generali (15%)	2,43939
Utili di impresa (10%)	1,87020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03659
Incidenza manodopera al **24,29%**	4,99647

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0074**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0074 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,35585**
Prezzo euro	23,22015
Spese generali (15%)	2,75338
Utili di impresa (10%)	2,11092
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04130
Incidenza manodopera al **21,75%**	5,04982

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0075**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0075 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,66077**
Prezzo euro	29,93088
Spese generali (15%)	3,54912
Utili di impresa (10%)	2,72099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05324
Incidenza manodopera al **20,53%**	6,14400

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0076**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0076 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,06675**
Prezzo euro	35,50444
Spese generali (15%)	4,21001
Utili di impresa (10%)	3,22768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06315
Incidenza manodopera al **17,6%**	6,24803

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0077**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0077 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,30343**
Prezzo euro	15,56383
Spese generali (15%)	1,84551
Utili di impresa (10%)	1,41489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02768
Incidenza manodopera al **28,01%**	4,35921

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0078**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0078 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,42979**
Prezzo euro	18,25369
Spese generali (15%)	2,16447
Utili di impresa (10%)	1,65943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03247
Incidenza manodopera al **27,12%**	4,95112

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0079**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0079 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,97957**
Prezzo euro	20,21416
Spese generali (15%)	2,39694
Utili di impresa (10%)	1,83765
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03595
Incidenza manodopera al **21,6%**	4,36567

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0080**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0080 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,08368**
Prezzo euro	22,87585
Spese generali (15%)	2,71255
Utili di impresa (10%)	2,07962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04069
Incidenza manodopera al **19,32%**	4,41902

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0081**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0081 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte,

compreso, l’onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,00853**
Prezzo euro	30,37079
Spese generali (15%)	3,60128
Utili di impresa (10%)	2,76098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05402
Incidenza manodopera al **20,23%**	6,14400

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0082**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0082 COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT IMPERMEABILIZZATA, con funzione di barriera vapore, resistenza al fuoco Classe 1, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, già predisposte, compreso, l’onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,41452**
Prezzo euro	35,94437
Spese generali (15%)	4,26218
Utili di impresa (10%)	3,26767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06393
Incidenza manodopera al **17,38%**	6,24803

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0083**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0083 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA’ 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l’onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,14584**
Prezzo euro	14,09949
Spese generali (15%)	1,67188
Utili di impresa (10%)	1,28177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02508
Incidenza manodopera al **25,84%**	3,64300

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0084**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0084 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA’ 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l’onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,20258**
Prezzo euro	16,70127
Spese generali (15%)	1,98039
Utili di impresa (10%)	1,51830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02971
Incidenza manodopera al **22,12%**	3,69368

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0085**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0085 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA’ 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l’onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,08995**
Prezzo euro	21,61878
Spese generali (15%)	2,56349
Utili di impresa (10%)	1,96534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03845
Incidenza manodopera al **19,67%**	4,25346

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0086**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0086 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,31733**
Prezzo euro	25,70142
Spese generali (15%)	3,04760
Utili di impresa (10%)	2,33649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04571
Incidenza manodopera al **16,77%**	4,30949

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0087**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0087 COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI E CON LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,42806**
Prezzo euro	29,63650
Spese generali (15%)	3,51421
Utili di impresa (10%)	2,69423
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05271
Incidenza manodopera al **15,59%**	4,61898

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0088**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0088 COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superfice inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,59099**
Prezzo euro	31,10760
Spese generali (15%)	3,68865
Utili di impresa (10%)	2,82796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05533
Incidenza manodopera al **15,92%**	4,95112

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0089**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0089 COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO DENSITA' 32 kg/mc, BATTENTATO SUI QUATTRO LATI, con la superfice inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,07920**
Prezzo euro	35,52019
Spese generali (15%)	4,21188
Utili di impresa (10%)	3,22911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06318
Incidenza manodopera al **14,1%**	5,00715

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0090**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0090 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,59606**
Prezzo euro	28,58402
Spese generali (15%)	3,38941
Utili di impresa (10%)	2,59855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05084
Incidenza manodopera al **24,69%**	7,05787

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0091**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0091 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,64158**
Prezzo euro	33,70160
Spese generali (15%)	3,99624
Utili di impresa (10%)	3,06378
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05994
Incidenza manodopera al **21,09%**	7,10855

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0092**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0092 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,65257**
Prezzo euro	40,04051
Spese generali (15%)	4,74789
Utili di impresa (10%)	3,64005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07122
Incidenza manodopera al **20,22%**	8,09469

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0093**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0093 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,72762**
Prezzo euro	45,19544
Spese generali (15%)	5,35914
Utili di impresa (10%)	4,10868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08039
Incidenza manodopera al **18,03%**	8,15072

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0094**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0094 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 28 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI RUVIDE, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,40515**
Prezzo euro	49,84751
Spese generali (15%)	5,91077
Utili di impresa (10%)	4,53159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08866
Incidenza manodopera al **15,67%**	7,81254

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0095**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0095 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,46368**
Prezzo euro	15,76655
Spese generali (15%)	1,86955
Utili di impresa (10%)	1,43332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02804
Incidenza manodopera al **27,33%**	4,30853

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0096**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0096 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,91148**
Prezzo euro	20,12802
Spese generali (15%)	2,38672
Utili di impresa (10%)	1,82982
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03580
Incidenza manodopera al **21,66%**	4,35921

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0097**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0097 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,35263**
Prezzo euro	25,74607
Spese generali (15%)	3,05289
Utili di impresa (10%)	2,34055
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04579
Incidenza manodopera al **19,23%**	4,95112

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0098**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0098 COIBENTAZIONE TERMICA DI MURATURE A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON PROFILO BORDI LAVORATI A MASCHIO E FEMMINA, E CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco nelle intercapedini delle murature, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,02801**
Prezzo euro	35,45543
Spese generali (15%)	4,20420
Utili di impresa (10%)	3,22322
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06306
Incidenza manodopera al **14,24%**	5,04982

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0099**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0099 COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,23931**
Prezzo euro	15,48273
Spese generali (15%)	1,83590
Utili di impresa (10%)	1,40752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02754
Incidenza manodopera al **25,06%**	3,87941

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0100**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0100 COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,95880**
Prezzo euro	20,18788
Spese generali (15%)	2,39382
Utili di impresa (10%)	1,83526
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03591
Incidenza manodopera al **19,47%**	3,93009

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0101**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0101 COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,38254**
Prezzo euro	35,90391
Spese generali (15%)	4,25738
Utili di impresa (10%)	3,26399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06386
Incidenza manodopera al **12,81%**	4,60041

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0102**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0102 COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,30804**
Prezzo euro	29,48468
Spese generali (15%)	3,49621
Utili di impresa (10%)	2,68043
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05244
Incidenza manodopera al **23,92%**	7,05259

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0103**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0103 COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETIA CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,72306**
Prezzo euro	35,06967
Spese generali (15%)	4,15846
Utili di impresa (10%)	3,18815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06238
Incidenza manodopera al **20,25%**	7,10327

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0104**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0104 COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,10883**
Prezzo euro	41,88267
Spese generali (15%)	4,96632
Utili di impresa (10%)	3,80752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07449
Incidenza manodopera al **19,33%**	8,09469

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0105**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0105 COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETI A CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,42297**
Prezzo euro	47,34006
Spese generali (15%)	5,61345
Utili di impresa (10%)	4,30364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08420
Incidenza manodopera al **17,22%**	8,15072

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0106**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0106 COIBENTAZIONE TERMICA DI PARETIA CASSA VUOTA ESEGUITA CON PANNELLI IN SUGHERO AUTOESPANSO, posati in opera con adesivo a base di cemento su supporti già predisposti, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,94367**
Prezzo euro	51,79374
Spese generali (15%)	6,14155
Utili di impresa (10%)	4,70852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09212
Incidenza manodopera al **14%**	7,25265

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0107**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0107 ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,66260**
Prezzo euro	4,63319
Spese generali (15%)	0,54939
Utili di impresa (10%)	0,42120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00824
Incidenza manodopera al **57,87%**	2,68125

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0108**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0108 ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,36720**
Prezzo euro	5,52451
Spese generali (15%)	0,65508
Utili di impresa (10%)	0,50223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00983
Incidenza manodopera al **51,86%**	2,86497

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0109**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0109 ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,93112**
Prezzo euro	6,23787
Spese generali (15%)	0,73967
Utili di impresa (10%)	0,56708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01110
Incidenza manodopera al **48,18%**	3,00557

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0010.0110**
Sottocapitolo: 0010 Impermeabilizzazioni e coibentazioni
Articolo: 0110 ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI ESEGUITO CON FELTRO IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO, massa volumica 25/30 kg/mc, posato in opera su supporti già predisposti, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro autoadesivo, compreso, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, i risvolti nelle pareti fissati con strisce biadesive, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,49049**
Prezzo euro	6,94547
Spese generali (15%)	0,82357
Utili di impresa (10%)	0,63141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01235
Incidenza manodopera al **43,46%**	3,01825

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0001 Coperture - COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460 su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la formazione del colmo con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,34652**
Prezzo euro	92,78335
Spese generali (15%)	11,00198
Utili di impresa (10%)	8,43485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16503
Incidenza manodopera al **26,39%**	24,48760

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0002 COPERTURA A TETTO CON TEGOLE MARSIGLIESI O PORTOGHESI in laterizio, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460 su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la formazione del colmo con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,89592**
Prezzo euro	68,17834
Spese generali (15%)	8,08439
Utili di impresa (10%)	6,19803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12127
Incidenza manodopera al **28,98%**	19,75509

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0003 COPERTURA A TETTO CON TEGOLE IN GRES CERAMICO TIPO PORTOGHESE, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460, con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione,

compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione del colmo e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,02001**
Prezzo euro	70,86531
Spese generali (15%)	8,40300
Utili di impresa (10%)	6,44230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12605
Incidenza manodopera al **40%**	28,34868

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0004**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0004 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,20165**
Prezzo euro	29,35009
Spese generali (15%)	3,48025
Utili di impresa (10%)	2,66819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05220
Incidenza manodopera al **40,21%**	11,80114

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0005**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0005 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,01280**
Prezzo euro	32,90619
Spese generali (15%)	3,90192
Utili di impresa (10%)	2,99147
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05853
Incidenza manodopera al **34,66%**	11,40689

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0006**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0006 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,27650**
Prezzo euro	30,70978
Spese generali (15%)	3,64148
Utili di impresa (10%)	2,79180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05462
Incidenza manodopera al **37,14%**	11,40689

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0007**

Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0007 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,00170**
Prezzo euro	35,42216
Spese generali (15%)	4,20026
Utili di impresa (10%)	3,22020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06300
Incidenza manodopera al **32,2%**	11,40689

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0008**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0008 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore cemento naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,86260**
Prezzo euro	28,92119
Spese generali (15%)	3,42939
Utili di impresa (10%)	2,62920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05144
Incidenza manodopera al **39,44%**	11,40689

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0009**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0009 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE RETTE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,83640**
Prezzo euro	33,94805
Spese generali (15%)	4,02546
Utili di impresa (10%)	3,08619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06038
Incidenza manodopera al **33,6%**	11,40689

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0010**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0010 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,70170**
Prezzo euro	32,51266
Spese generali (15%)	3,85526
Utili di impresa (10%)	2,95570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05783
Incidenza manodopera al **35,08%**	11,40689

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0011**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0011 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE CURVE ONDULATE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche, naturali e sintetiche) con esclusione di amianto e assolutamente atossiche, spessore mm 6,5, RINFORZATE CON FILI DI POLIPROPILENE INTERPOSTI NELLO SPESSORE, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle, etc. occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,54280**
Prezzo euro	36,10664
Spese generali (15%)	4,28142
Utili di impresa (10%)	3,28242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06422
Incidenza manodopera al **31,59%**	11,40689

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0012**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0012 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera escluse scossaline; compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,76156**
Prezzo euro	70,53837
Spese generali (15%)	8,36423
Utili di impresa (10%)	6,41258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12546
Incidenza manodopera al **31,35%**	22,11438

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0013**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0013 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 6/10 di mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,54405**
Prezzo euro	70,26323
Spese generali (15%)	8,33161
Utili di impresa (10%)	6,38757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12497
Incidenza manodopera al **24,29%**	17,06687

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0014**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0014 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 8/10 di mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,18535**
Prezzo euro	76,13447
Spese generali (15%)	9,02780
Utili di impresa (10%)	6,92132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13542
Incidenza manodopera al **22,42%**	17,06687

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0015**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0015 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 4,5/10 di mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,38457**
Prezzo euro	70,06149
Spese generali (15%)	8,30769
Utili di impresa (10%)	6,36923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12462
Incidenza manodopera al **24,36%**	17,06687

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0016**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0016 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 6/10 di mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,21457**
Prezzo euro	76,17144
Spese generali (15%)	9,03219
Utili di impresa (10%)	6,92468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13548
Incidenza manodopera al **22,41%**	17,06687

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0017**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0017 COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE costituite da una lamiera di acciaio zincato di spessore variabile, protetta con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamiera spessore 8/10 di mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,92957**
Prezzo euro	82,13591
Spese generali (15%)	9,73944
Utili di impresa (10%)	7,46690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14609
Incidenza manodopera al **20,78%**	17,06687

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0018**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0018 COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m³ spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,33295**
Prezzo euro	101,62118
Spese generali (15%)	12,04994
Utili di impresa (10%)	9,23829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18075
Incidenza manodopera al **16,79%**	17,06687

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0019**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0019 COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m³ spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,20457**
Prezzo euro	109,04879
Spese generali (15%)	12,93069
Utili di impresa (10%)	9,91353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19396
Incidenza manodopera al **15,65%**	17,06687

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0020**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0020 COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6/10 di mm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,69547**
Prezzo euro	33,76977
Spese generali (15%)	4,00432
Utili di impresa (10%)	3,06998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06006
Incidenza manodopera al **38,12%**	12,87177

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0021**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0021 COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/10 di mm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,93445**
Prezzo euro	40,39708
Spese generali (15%)	4,79017
Utili di impresa (10%)	3,67246
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07185
Incidenza manodopera al **32,17%**	12,99574

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0022**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0022 COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 6/ 10 di mm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,23262**
Prezzo euro	38,24426
Spese generali (15%)	4,53489
Utili di impresa (10%)	3,47675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06802
Incidenza manodopera al **33,88%**	12,95547

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0023**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0023 COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 8/10 di mm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,28699**
Prezzo euro	43,37304
Spese generali (15%)	5,14305
Utili di impresa (10%)	3,94300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07715
Incidenza manodopera al **30,09%**	13,05140

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0024**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0024 COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/ 10 di mm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,16186**
Prezzo euro	48,27475
Spese generali (15%)	5,72428
Utili di impresa (10%)	4,38861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08586
Incidenza manodopera al **21,08%**	10,17542

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0025**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0025 COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 12/ 10 di mm di spessore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,11621**
Prezzo euro	53,27700
Spese generali (15%)	6,31743
Utili di impresa (10%)	4,84336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09476
Incidenza manodopera al **17,3%**	9,21606

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0026**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0026 COPERTURA A TETTO CON TEGOLE a coppo con profilo a cuspide, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460, con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione del colmo e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,14878**
Prezzo euro	96,32821
Spese generali (15%)	11,42232
Utili di impresa (10%)	8,75711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17133
Incidenza manodopera al **41,5%**	39,98040

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0027**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0027 COPERTURA A TETTO CON TEGOLE, dimensioni 450x420 mm, poste in opera su listelli metallici zincati ventilati altezza minima mm 25, secondo normativa UNI EN 9460, con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione del colmo e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,75978**
Prezzo euro	127,46113
Spese generali (15%)	15,11397
Utili di impresa (10%)	11,58738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22671
Incidenza manodopera al **35,08%**	44,71140

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0028**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0028 Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in legno comprendente: Coperture di tetto con tegole del tipo coppo del borgo dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione; Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, À = 0,034 W/mK a 10° C; Guaina traspirante dello spessore di mm. Membrana traspirante consigliata per solai in legno Permo Strong 2 bande ades. R3; Pannello in legno dello spessore di mm. 40, lana di legno mineralizzata, À =0,067 W/mK; Barriera al vapore di mm Freno al vapore Wallint T3 2 bande adesive R2; compresa la griglia parapasseri h 50 mm Coppo del Borgo, il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,45911**
Prezzo euro	251,05078
Spese generali (15%)	29,76887
Utili di impresa (10%)	22,82280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44653
Incidenza manodopera al **27,17%**	68,22220

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0011.0029**
Sottocapitolo: 0011 Coperture
Articolo: 0029 Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura su solaio in latero cemento comprendente: Coperture di tetto con coppo a doppia onda dimensioni 450x420 mm, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione; Pannello coibente tipo isolo dello spessore di mm. 80, EPS 150, À = 0,034 W/mK a 10° C; Guaina traspirante dello spessore di mm. Membrana traspirante consigliata per solai in latero cemento; compresa la griglia parapasseri h 50 mm , il colmo ventilato, la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,18204**
Prezzo euro	264,61529
Spese generali (15%)	31,37731
Utili di impresa (10%)	24,05594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47066
Incidenza manodopera al **40,05%**	105,96940

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0001 CANALE DI GRONDA IN PVC ANTIURTO, estruso a doppia parete, a sezione rettangolare 12x10 cm, dato in opera completo di giunti elastici, coprigiunti, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,98212**
Prezzo euro	60,69738
Spese generali (15%)	7,19732
Utili di impresa (10%)	5,51794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10796
Incidenza manodopera al **15,29%**	9,27976

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0002 CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,99637**
Prezzo euro	99,93041
Spese generali (15%)	11,84946
Utili di impresa (10%)	9,08458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17774
Incidenza manodopera al **2,79%**	2,78361

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0003 CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,28413**
Prezzo euro	35,77943
Spese generali (15%)	4,24262
Utili di impresa (10%)	3,25268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06364
Incidenza manodopera al **60,14%**	21,51928

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0004**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0004 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,39303**
Prezzo euro	28,32718
Spese generali (15%)	3,35895
Utili di impresa (10%)	2,57520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05038
Incidenza manodopera al **37,18%**	10,53315

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0005**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali

Articolo: 0005 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,38700**
Prezzo euro	30,84956
Spese generali (15%)	3,65805
Utili di impresa (10%)	2,80451
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05487
Incidenza manodopera al **37,32%**	11,51177

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0006**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0006 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SEZIONE 80X80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,89783**
Prezzo euro	30,23075
Spese generali (15%)	3,58467
Utili di impresa (10%)	2,74825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05377
Incidenza manodopera al **36,46%**	11,02246

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0007**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0007 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE QUADRA, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SEZIONE 100X100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,37427**
Prezzo euro	33,36345
Spese generali (15%)	3,95614
Utili di impresa (10%)	3,03304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05934
Incidenza manodopera al **34,5%**	11,51177

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0008**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0008 DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,51028**
Prezzo euro	79,07550
Spese generali (15%)	9,37654
Utili di impresa (10%)	7,18868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14065
Incidenza manodopera al **4,84%**	3,82678

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0009**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0009 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,71669**
Prezzo euro	73,01161
Spese generali (15%)	8,65750
Utili di impresa (10%)	6,63742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12986
Incidenza manodopera al **65,31%**	47,68627

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0010**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0010 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione circolare, colore grigio/marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,49415**
Prezzo euro	77,79010
Spese generali (15%)	9,22412
Utili di impresa (10%)	7,07183
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13836
Incidenza manodopera al **63,66%**	49,51752

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0011**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0011 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione quadra, colore grigio/ marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura sezione 80x80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,00054**
Prezzo euro	88,55068
Spese generali (15%)	10,50008
Utili di impresa (10%)	8,05006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15750
Incidenza manodopera al **31,54%**	27,92895

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0012**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0012 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC ANTIURTO pedonale, a sezione quadra, colore grigio/ marrone, h 2.00 con curva e bicchiere di innesto, dato in opera compresi raccordi e ancoraggio alla muratura sezione 100x100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,99476**
Prezzo euro	106,25337
Spese generali (15%)	12,59921
Utili di impresa (10%)	9,65940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18899
Incidenza manodopera al **26,29%**	27,92895

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0013**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0013 TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,31721**
Prezzo euro	139,55127
Spese generali (15%)	16,54758
Utili di impresa (10%)	12,68648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24821
Incidenza manodopera al **28,07%**	39,17640

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0014**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0014 TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, h 2.00 con piede curvo, dato in opera compreso raccordo e ancoraggio alla muratura diametro 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,26048**
Prezzo euro	173,63451
Spese generali (15%)	20,58907
Utili di impresa (10%)	15,78496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30884
Incidenza manodopera al **24,36%**	42,29703

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0015**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0015 TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, diametro 100, con piede diritto, dato in opera compreso l’ancoraggio alla muratura e l’inserimento nel pozzetto alla base h=1,50 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,34071**
Prezzo euro	130,72600
Spese generali (15%)	15,50111
Utili di impresa (10%)	11,88418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23252
Incidenza manodopera al **11,46%**	14,98390

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0016**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0016 TERMINALE PER PLUVIALE IN GHISA a sezione circolare, diametro 100, con piede diritto, dato in opera compreso l’ancoraggio alla muratura e l’inserimento nel pozzetto alla base h=2,00 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,94875**
Prezzo euro	161,85517
Spese generali (15%)	19,19231
Utili di impresa (10%)	14,71411
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28788
Incidenza manodopera al **21,94%**	35,51390

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0017**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0017 BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,18782**
Prezzo euro	31,86259
Spese generali (15%)	3,77817
Utili di impresa (10%)	2,89660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05667
Incidenza manodopera al **49,44%**	15,75130

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0018**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0018 BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,04508**
Prezzo euro	34,21202
Spese generali (15%)	4,05676
Utili di impresa (10%)	3,11018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06085
Incidenza manodopera al **49,55%**	16,95220

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0019**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0019 BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC con codolo l=300 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,28992**
Prezzo euro	43,37675
Spese generali (15%)	5,14349
Utili di impresa (10%)	3,94334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07715
Incidenza manodopera al **28,4%**	12,31800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0020**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0020 BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad angolo nel discendente, a sezione quadra 100x100 in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC con codolo l=425 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,24008**
Prezzo euro	47,10870
Spese generali (15%)	5,58601
Utili di impresa (10%)	4,28261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08379
Incidenza manodopera al **28,39%**	13,37440

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0021**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0021 RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,48412**
Prezzo euro	18,32241
Spese generali (15%)	2,17262
Utili di impresa (10%)	1,66567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03259
Incidenza manodopera al **41,94%**	7,68380

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0022**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0022 RACCORDO IN MATERIALE PLASTICO per il collegamento del bocchettone di scarico del tipo ad angolo, sezione quadra 100x100 mm, con discendente a sezione circolare, dato in opera compresi sigillanti e collegamenti per collegamento a tubo Fi 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,05902**
Prezzo euro	20,31466
Spese generali (15%)	2,40885
Utili di impresa (10%)	1,84679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03613
Incidenza manodopera al **33,92%**	6,89150

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0023**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0023 BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 80 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,56590**
Prezzo euro	53,84587
Spese generali (15%)	6,38489
Utili di impresa (10%)	4,89508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09577
Incidenza manodopera al **52,28%**	28,15126

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0024**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0024 BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 80 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,72734**
Prezzo euro	55,31508
Spese generali (15%)	6,55910
Utili di impresa (10%)	5,02864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09839
Incidenza manodopera al **50,97%**	28,19285

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0025**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0025 BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 100 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,65009**
Prezzo euro	53,95236
Spese generali (15%)	6,39751
Utili di impresa (10%)	4,90476
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09596
Incidenza manodopera al **52,18%**	28,15126

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0026**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0026 BOCCHETTONE DI SCARICO IN PIOMBO con codolo diritto o ad angolo, realizzato con TUBO DI PIOMBO Fi 100 e piastra pure di piombo 350x350x3 mm, dato in opera compreso il raccordo al discendente e il parafoglia in PVC con codolo l=400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,55553**
Prezzo euro	58,89275
Spese generali (15%)	6,98333
Utili di impresa (10%)	5,35389
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10475
Incidenza manodopera al **50,11%**	29,51335

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0027**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0027 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 100x100 con scarico Fi 32-80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,74016**
Prezzo euro	19,91130
Spese generali (15%)	2,36102
Utili di impresa (10%)	1,81012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03542
Incidenza manodopera al **55,96%**	11,14200

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0028**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0028 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 150x150 con scarico Fi 40-125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,61782**
Prezzo euro	24,81654
Spese generali (15%)	2,94267
Utili di impresa (10%)	2,25605
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04414
Incidenza manodopera al **44,9%**	11,14200

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0029**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0029 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 200x200 con scarico Fi 63-90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,41624**
Prezzo euro	33,41655
Spese generali (15%)	3,96244
Utili di impresa (10%)	3,03787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05944
Incidenza manodopera al **33,34%**	11,14200

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0012.0030**
Sottocapitolo: 0012 Gronde e pluviali
Articolo: 0030 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, con griglia mobile, dato in opera compreso il raccordo a bocchettone o pozzetto, le sigillature etc dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,13656**
Prezzo euro	45,71274
Spese generali (15%)	5,42048
Utili di impresa (10%)	4,15570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08131
Incidenza manodopera al **24,37%**	11,14200

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0001 PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costtuito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con tavole sottomisura con giunti in legname a perdere

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,58714**
Prezzo euro	27,30773
Spese generali (15%)	3,23807
Utili di impresa (10%)	2,48252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04857
Incidenza manodopera al **33,57%**	9,16737

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0002 PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costtuito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,98463**
Prezzo euro	27,81055
Spese generali (15%)	3,29769
Utili di impresa (10%)	2,52823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04947
Incidenza manodopera al **31,52%**	8,76560

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0003 PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costtuito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8, in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,03397**
Prezzo euro	32,93298
Spese generali (15%)	3,90510
Utili di impresa (10%)	2,99391
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05858
Incidenza manodopera al **33,24%**	10,94629

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0004 PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,27699**
Prezzo euro	33,24039
Spese generali (15%)	3,94155
Utili di impresa (10%)	3,02185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05912
Incidenza manodopera al **26,03%**	8,65133

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0005 PAVIMENTO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm², dello spessore di cm 8 e sovrastante cappa superiore in malta cementizia a 500 kg dello spessore di cm 2, e spolvero con cemento puro R 32,5 lisciato alla cazzuola, il tutto dato in opera su sottofondo già predisposto e sagomato, compresa la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,61904**
Prezzo euro	36,20309
Spese generali (15%)	4,29286
Utili di impresa (10%)	3,29119
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06439
Incidenza manodopera al **24,82%**	8,98485

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0006 MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a frattazzo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,15648**
Prezzo euro	21,70295
Spese generali (15%)	2,57347
Utili di impresa (10%)	1,97300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03860
Incidenza manodopera al **37,29%**	8,09232

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0007**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0007 MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 2,5, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,30839**
Prezzo euro	21,89512
Spese generali (15%)	2,59626
Utili di impresa (10%)	1,99047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03894
Incidenza manodopera al **40,43%**	8,85145

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0008**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0008 PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cmento R 32,5, a protezione di manti impermeabili, dello spessore di cm 2,5, diviso in quadrotti di 0,80x0,80 m ottenuti con formagiunto metallico dello spessore di mm 3-4, compresa la sigillatura dei giunti con mastice di bitume e l'onere per la formazione dei raccordi curvi alle pareti verticali con finitura a frattazzo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,10066**
Prezzo euro	25,42734
Spese generali (15%)	3,01510
Utili di impresa (10%)	2,31158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04523
Incidenza manodopera al **51,04%**	12,97864

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0009**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0009 PAVIMENTO IN MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cmento R 32,5, a protezione di manti impermeabili, dello spessore di cm 2,5, diviso in quadrotti di 0,80x0,80 m ottenuti con formagiunto metallico dello spessore di mm 3-4, compresa la sigillatura dei giunti con mastice di bitume e l'onere per la formazione dei raccordi curvi alle pareti verticali con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,55565**
Prezzo euro	24,73790
Spese generali (15%)	2,93335
Utili di impresa (10%)	2,24890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04400
Incidenza manodopera al **41,84%**	10,35085

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0010**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0010 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,50981**
Prezzo euro	38,59491
Spese generali (15%)	4,57647
Utili di impresa (10%)	3,50863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06865
Incidenza manodopera al **31,87%**	12,30088

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0011**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0011 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo antisdrucciolo. Scelta commerciale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,81911**
Prezzo euro	38,98618
Spese generali (15%)	4,62287
Utili di impresa (10%)	3,54420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06934
Incidenza manodopera al **31,55%**	12,30088

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0012**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0012 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, liscio. 1 scelta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,71264**
Prezzo euro	40,11649
Spese generali (15%)	4,75690
Utili di impresa (10%)	3,64695
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07135
Incidenza manodopera al **30,66%**	12,30088

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0013**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0013 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, antisdrucciolo. 1 scelta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,20522**
Prezzo euro	40,73960
Spese generali (15%)	4,83078
Utili di impresa (10%)	3,70360
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07246
Incidenza manodopera al **30,19%**	12,30088

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0014**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0014 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 7 1/2x15, spessore 11/12,liscio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,77412**
Prezzo euro	46,51926
Spese generali (15%)	5,51612
Utili di impresa (10%)	4,22902
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08274
Incidenza manodopera al **26,54%**	12,34803

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0015**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0015 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 7 1/2x15, spessore 11/12, antisdrucciolo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,07667**
Prezzo euro	49,43199
Spese generali (15%)	5,86150
Utili di impresa (10%)	4,49382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08792
Incidenza manodopera al **24,98%**	12,34803

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0016**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0016 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 10x20, spessore 8/9, liscio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,77800**
Prezzo euro	41,46417
Spese generali (15%)	4,91670
Utili di impresa (10%)	3,76947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07375
Incidenza manodopera al **29,67%**	12,30088

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0017**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0017 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,15240**
Prezzo euro	53,32279
Spese generali (15%)	6,32286
Utili di impresa (10%)	4,84753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09484
Incidenza manodopera al **26,45%**	14,10609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0018**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0018 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,78788**
Prezzo euro	55,39167
Spese generali (15%)	6,56818
Utili di impresa (10%)	5,03561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09852
Incidenza manodopera al **25,47%**	14,10609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0019**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0019 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,86688**
Prezzo euro	58,02160
Spese generali (15%)	6,88003
Utili di impresa (10%)	5,27469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10320
Incidenza manodopera al **24,31%**	14,10609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0020**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0020 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,09002**
Prezzo euro	65,89387
Spese generali (15%)	7,81350
Utili di impresa (10%)	5,99035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11720
Incidenza manodopera al **21,41%**	14,10609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0021**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0021 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,53632**
Prezzo euro	56,33845
Spese generali (15%)	6,68045
Utili di impresa (10%)	5,12168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10021
Incidenza manodopera al **25,04%**	14,10609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0022**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0022 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,19744**
Prezzo euro	59,70477
Spese generali (15%)	7,07962
Utili di impresa (10%)	5,42771
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10619
Incidenza manodopera al **23,63%**	14,10609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0023**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0023 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura,

formato 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,60700**
Prezzo euro	64,01786
Spese generali (15%)	7,59105
Utili di impresa (10%)	5,81981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11387
Incidenza manodopera al **22,03%**	14,10609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0024**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0024 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,51344**
Prezzo euro	70,22451
Spese generali (15%)	8,32702
Utili di impresa (10%)	6,38405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12491
Incidenza manodopera al **20,09%**	14,10609

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0025**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0025 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,62957**
Prezzo euro	57,72141
Spese generali (15%)	6,84444
Utili di impresa (10%)	5,24740
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10267
Incidenza manodopera al **28,36%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0026**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0026 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,26505**
Prezzo euro	59,79029
Spese generali (15%)	7,08976
Utili di impresa (10%)	5,43548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10635
Incidenza manodopera al **27,38%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0027**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0027 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti

aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,34405**
Prezzo euro	62,42023
Spese generali (15%)	7,40161
Utili di impresa (10%)	5,67457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11102
Incidenza manodopera al **26,23%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0028**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0028 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per lcali soggetti a traffico pedonale medioforte (abitazioni) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,56719**
Prezzo euro	70,29250
Spese generali (15%)	8,33508
Utili di impresa (10%)	6,39023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12503
Incidenza manodopera al **23,29%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0029**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0029 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,01349**
Prezzo euro	60,73706
Spese generali (15%)	7,20202
Utili di impresa (10%)	5,52155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10803
Incidenza manodopera al **26,95%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0030**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0030 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,67461**
Prezzo euro	64,10338
Spese generali (15%)	7,60119
Utili di impresa (10%)	5,82758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11402
Incidenza manodopera al **25,54%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0031**

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0031 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,08417**
Prezzo euro	68,41648
Spese generali (15%)	8,11263
Utili di impresa (10%)	6,21968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12169
Incidenza manodopera al **23,93%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0032**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0032 PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,99061**
Prezzo euro	74,62312
Spese generali (15%)	8,84859
Utili di impresa (10%)	6,78392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13273
Incidenza manodopera al **21,94%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0033**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0033 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,28348**
Prezzo euro	53,48860
Spese generali (15%)	6,34252
Utili di impresa (10%)	4,86260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09514
Incidenza manodopera al **30,61%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0034**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0034 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,42566**
Prezzo euro	56,19846
Spese generali (15%)	6,66385
Utili di impresa (10%)	5,10895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09996
Incidenza manodopera al **29,13%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0035**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0035 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 12x24

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,89983**
Prezzo euro	70,71328
Spese generali (15%)	8,38497
Utili di impresa (10%)	6,42848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12577
Incidenza manodopera al **23,15%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0036**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0036 PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,31077**
Prezzo euro	82,61813
Spese generali (15%)	9,79662
Utili di impresa (10%)	7,51074
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14695
Incidenza manodopera al **19,82%**	16,37134

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0037**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0037 PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 o 20,5x41

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,09176**
Prezzo euro	67,16107
Spese generali (15%)	7,96376
Utili di impresa (10%)	6,10555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11946
Incidenza manodopera al **36,73%**	24,66552

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0038**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0038 PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 25x25 o 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,23997**
Prezzo euro	68,61357
Spese generali (15%)	8,13600
Utili di impresa (10%)	6,23760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12204
Incidenza manodopera al **35,95%**	24,66552

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0039**

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0039 PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiacca di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,90948**
Prezzo euro	70,72549
Spese generali (15%)	8,38642
Utili di impresa (10%)	6,42959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12580
Incidenza manodopera al **31,31%**	22,14232

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0040**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0040 MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,71457**
Prezzo euro	8,49394
Spese generali (15%)	1,00719
Utili di impresa (10%)	0,77218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01511
Incidenza manodopera al **54,68%**	4,64445

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0041**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0041 MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 30x30 o 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,47637**
Prezzo euro	9,45761
Spese generali (15%)	1,12146
Utili di impresa (10%)	0,85978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01682
Incidenza manodopera al **54,57%**	5,16126

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0042**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0042 MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 25x25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,36564**
Prezzo euro	10,58254
Spese generali (15%)	1,25485
Utili di impresa (10%)	0,96205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01882
Incidenza manodopera al **54,86%**	5,80556

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0043**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0043 MAGGIOR PREZZO dei pavimenti ceramici o in cotto per l'esecuzione con GIUNTI A FUGHE APERTE distanziate da 4 a 15 mm, con

l'impiego di distanziatori metallici e successiva stuccatura e stilatura con particolari malte e ossidi coloranti per piastrelle formato 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,79669**
Prezzo euro	12,39281
Spese generali (15%)	1,46950
Utili di impresa (10%)	1,12662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02204
Incidenza manodopera al **53,55%**	6,63635

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0044**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0044 PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in graniglia di marmo 0-35 mm, colori vari, impastata con cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,21974**
Prezzo euro	91,35797
Spese generali (15%)	10,83296
Utili di impresa (10%)	8,30527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16249
Incidenza manodopera al **35,16%**	32,12276

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0045**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0045 PAVIMENTO CON MARMETTONI SEGATI 40x40x3,5 realizati con scaglie di marmo 0-200 mm e cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,04106**
Prezzo euro	103,78194
Spese generali (15%)	12,30616
Utili di impresa (10%)	9,43472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18459
Incidenza manodopera al **25,14%**	26,09545

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0046**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0046 PAVIMENTO CON MARMETTONI SEGATI 40x40x3,5 MCROMARMO, A GRANA FINISSIMA con graniglia di marmo 0-3 mm e cemento bianco e ossidi; già levigati in stabilimento e dati in opera su letto di malta bastarda, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, stuccatura dei giunti e pulizia finale con segatura

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,89502**
Prezzo euro	102,33220
Spese generali (15%)	12,13425
Utili di impresa (10%)	9,30293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18201
Incidenza manodopera al **37,83%**	38,71145

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0047**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0047 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la

pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,46231**
Prezzo euro	122,02483
Spese generali (15%)	14,46935
Utili di impresa (10%)	11,09317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21704
Incidenza manodopera al **19,11%**	23,32173

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0048**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0048 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,21131**
Prezzo euro	128,03231
Spese generali (15%)	15,18170
Utili di impresa (10%)	11,63930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22773
Incidenza manodopera al **13,28%**	17,00676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0049**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0049 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,34590**
Prezzo euro	143,38257
Spese generali (15%)	17,00189
Utili di impresa (10%)	13,03478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25503
Incidenza manodopera al **11,86%**	17,00676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0050**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0050 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,20843**
Prezzo euro	174,83366
Spese generali (15%)	20,73126
Utili di impresa (10%)	15,89397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31097
Incidenza manodopera al **9,73%**	17,00676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0051**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0051 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento,

compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,13988**
Prezzo euro	182,33695
Spese generali (15%)	21,62098
Utili di impresa (10%)	16,57609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32431
Incidenza manodopera al **9,33%**	17,00676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0052**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0052 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 1,7-2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,96304**
Prezzo euro	255,48325
Spese generali (15%)	30,29446
Utili di impresa (10%)	23,22575
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45442
Incidenza manodopera al **6,66%**	17,00676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0053**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0053 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,63215**
Prezzo euro	124,76967
Spese generali (15%)	14,79482
Utili di impresa (10%)	11,34270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22192
Incidenza manodopera al **14,98%**	18,69081

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0054**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0054 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,50032**
Prezzo euro	143,57791
Spese generali (15%)	17,02505
Utili di impresa (10%)	13,05254
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25538
Incidenza manodopera al **13,02%**	18,69081

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0055**

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0055 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,37372**
Prezzo euro	161,12776
Spese generali (15%)	19,10606
Utili di impresa (10%)	14,64798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28659
Incidenza manodopera al **11,6%**	18,69081

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0056**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0056 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**186,37021**
Prezzo euro	235,75831
Spese generali (15%)	27,95553
Utili di impresa (10%)	21,43257
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41933
Incidenza manodopera al **11,14%**	26,26041

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0057**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0057 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**202,09923**
Prezzo euro	255,65552
Spese generali (15%)	30,31488
Utili di impresa (10%)	23,24141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45472
Incidenza manodopera al **7,31%**	18,69081

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0058**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0058 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**257,23347**
Prezzo euro	325,40034
Spese generali (15%)	38,58502
Utili di impresa (10%)	29,58185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57878
Incidenza manodopera al **5,74%**	18,69081

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0059**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0059 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,96706**
Prezzo euro	151,75833
Spese generali (15%)	17,99506
Utili di impresa (10%)	13,79621
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26993
Incidenza manodopera al **11,21%**	17,00676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0060**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0060 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,53219**
Prezzo euro	144,88322
Spese generali (15%)	17,17983
Utili di impresa (10%)	13,17120
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25770
Incidenza manodopera al **11,74%**	17,00676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0061**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0061 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,82670**
Prezzo euro	137,66578
Spese generali (15%)	16,32401
Utili di impresa (10%)	12,51507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24486
Incidenza manodopera al **12,35%**	17,00676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0062**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0062 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,87381**
Prezzo euro	131,40037
Spese generali (15%)	15,58107
Utili di impresa (10%)	11,94549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23372
Incidenza manodopera al **12,94%**	17,00676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0063**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0063 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,32546**
Prezzo euro	234,43671
Spese generali (15%)	27,79882
Utili di impresa (10%)	21,31243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41698
Incidenza manodopera al **7,25%**	17,00676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0064**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0064 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30, SPESSORE da cm 1,7 a cm 2, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**265,89149**
Prezzo euro	336,35273
Spese generali (15%)	39,88372
Utili di impresa (10%)	30,57752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59826
Incidenza manodopera al **5,06%**	17,00676

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0065**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0065 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,09527**
Prezzo euro	177,22052
Spese generali (15%)	21,01429
Utili di impresa (10%)	16,11096
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31521
Incidenza manodopera al **10,55%**	18,69081

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0066**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0066 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,65040**
Prezzo euro	162,74276
Spese generali (15%)	19,29756
Utili di impresa (10%)	14,79480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28946
Incidenza manodopera al **11,48%**	18,69081

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0067**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0067 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,58937**
Prezzo euro	150,01556
Spese generali (15%)	17,78841
Utili di impresa (10%)	13,63778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26683
Incidenza manodopera al **12,46%**	18,69081

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0068**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0068 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,56500**
Prezzo euro	163,89973
Spese generali (15%)	19,43475
Utili di impresa (10%)	14,89998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29152
Incidenza manodopera al **11,4%**	18,69081

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0069**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0069 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**226,70800**
Prezzo euro	286,78562
Spese generali (15%)	34,00620
Utili di impresa (10%)	26,07142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51009
Incidenza manodopera al **6,52%**	18,69081

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0070**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0070 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO dimensioni 25x50,30x60,30x30,SPESSORE CM 3, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la

pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**335,14394**
Prezzo euro	423,95708
Spese generali (15%)	50,27159
Utili di impresa (10%)	38,54155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75407
Incidenza manodopera al **4,41%**	18,69081

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0071**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0071 LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,25950**
Prezzo euro	15,50827
Spese generali (15%)	1,83893
Utili di impresa (10%)	1,40984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02758
Incidenza manodopera al **77,99%**	12,09540

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0072**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0072 LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fuso al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in granito o al quarzo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,10060**
Prezzo euro	17,83726
Spese generali (15%)	2,11509
Utili di impresa (10%)	1,62157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03173
Incidenza manodopera al **78,13%**	13,93650

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0073**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0073 LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa).

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,43360**
Prezzo euro	13,19850
Spese generali (15%)	1,56504
Utili di impresa (10%)	1,19986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02348
Incidenza manodopera al **77,81%**	10,26950

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0074**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0074 LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimenti in granito o al quarzo, previa levigatura (questa esclusa).

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,00912**
Prezzo euro	15,19154
Spese generali (15%)	1,80137
Utili di impresa (10%)	1,38105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02702
Incidenza manodopera al **77,97%**	11,84502

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0075**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0075 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,68825**
Prezzo euro	153,93564
Spese generali (15%)	18,25324
Utili di impresa (10%)	13,99415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27380
Incidenza manodopera al **45,52%**	70,07571

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0076**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0076 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,21850**
Prezzo euro	159,66641
Spese generali (15%)	18,93278
Utili di impresa (10%)	14,51513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28399
Incidenza manodopera al **43,89%**	70,07571

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0077**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0077 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,39408**
Prezzo euro	175,06851
Spese generali (15%)	20,75911
Utili di impresa (10%)	15,91532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31139
Incidenza manodopera al **43,37%**	75,93571

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0078**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0078 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed

esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,63017**
Prezzo euro	223,43717
Spese generali (15%)	26,49453
Utili di impresa (10%)	20,31247
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39742
Incidenza manodopera al **31,36%**	70,07571

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0079**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0079 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,99095**
Prezzo euro	231,48355
Spese generali (15%)	27,44864
Utili di impresa (10%)	21,04396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41173
Incidenza manodopera al **30,27%**	70,07571

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0080**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0080 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**240,23791**
Prezzo euro	303,90096
Spese generali (15%)	36,03569
Utili di impresa (10%)	27,62736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54054
Incidenza manodopera al **23,06%**	70,07571

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0081**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0081 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,01049**
Prezzo euro	151,81327
Spese generali (15%)	18,00157
Utili di impresa (10%)	13,80121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27002
Incidenza manodopera al **46,19%**	70,11731

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0082**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0082 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,70030**
Prezzo euro	171,66089
Spese generali (15%)	20,35505
Utili di impresa (10%)	15,60554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30533
Incidenza manodopera al **44,26%**	75,97731

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0083**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0083 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**157,24503**
Prezzo euro	198,91496
Spese generali (15%)	23,58675
Utili di impresa (10%)	18,08318
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35380
Incidenza manodopera al **38,2%**	75,97731

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0084**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0084 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**216,60473**
Prezzo euro	274,00498
Spese generali (15%)	32,49071
Utili di impresa (10%)	24,90954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48736
Incidenza manodopera al **27,73%**	75,97731

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0085**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0085 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**229,33757**
Prezzo euro	290,11203
Spese generali (15%)	34,40064
Utili di impresa (10%)	26,37382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51601
Incidenza manodopera al **26,19%**	75,97731

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0086**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0086 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e alle dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative; compresa la malta di allettamento, le stuccature con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**284,44922**
Prezzo euro	359,82826
Spese generali (15%)	42,66738
Utili di impresa (10%)	32,71166
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64001
Incidenza manodopera al **21,11%**	75,97731

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0087**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0087 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m³ d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necesita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,75307**
Prezzo euro	154,01763
Spese generali (15%)	18,26296
Utili di impresa (10%)	14,00160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27394
Incidenza manodopera al **45,41%**	69,93706

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0088**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0088 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,58815**
Prezzo euro	181,63901
Spese generali (15%)	21,53822
Utili di impresa (10%)	16,51264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32307
Incidenza manodopera al **40,46%**	73,49233

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0089**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0089 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,29840**
Prezzo euro	197,71748
Spese generali (15%)	23,44476
Utili di impresa (10%)	17,97432
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35167
Incidenza manodopera al **37,17%**	73,49233

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0090**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0090 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,53267**
Prezzo euro	171,44883
Spese generali (15%)	20,32990
Utili di impresa (10%)	15,58626
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30495
Incidenza manodopera al **42,87%**	73,49233

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0091**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0091 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**161,04356**
Prezzo euro	203,72010
Spese generali (15%)	24,15653
Utili di impresa (10%)	18,52001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36235
Incidenza manodopera al **36,08%**	73,49233

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0092**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0092 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,26869**
Prezzo euro	268,51989
Spese generali (15%)	31,84030
Utili di impresa (10%)	24,41090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47760
Incidenza manodopera al **27,37%**	73,49233

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0093**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0093 PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE cm.1,7-2, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi

opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**298,35579**
Prezzo euro	377,42008
Spese generali (15%)	44,75337
Utili di impresa (10%)	34,31092
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67130
Incidenza manodopera al **21,02%**	79,35233

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0094**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0094 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**171,67720**
Prezzo euro	217,17166
Spese generali (15%)	25,75158
Utili di impresa (10%)	19,74288
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38627
Incidenza manodopera al **36,56%**	79,39393

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0095**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0095 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168,12200**
Prezzo euro	212,67433
Spese generali (15%)	25,21830
Utili di impresa (10%)	19,33403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37827
Incidenza manodopera al **34,58%**	73,53393

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0096**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0096 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**157,34370**
Prezzo euro	199,03979
Spese generali (15%)	23,60156
Utili di impresa (10%)	18,09453
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35402
Incidenza manodopera al **36,94%**	73,53393

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0097**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0097 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi

25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,30829**
Prezzo euro	214,17498
Spese generali (15%)	25,39624
Utili di impresa (10%)	19,47045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38094
Incidenza manodopera al **34,33%**	73,53393

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0098**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0098 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,35284**
Prezzo euro	333,14135
Spese generali (15%)	39,50293
Utili di impresa (10%)	30,28558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59254
Incidenza manodopera al **22,07%**	73,53393

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0099**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0099 PAVIMENTO IN LASTRE DI GRANITO SPESSORE cm.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA in formati fissi 25x50,30x60,30x30, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura con cementi bianchi opportunamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**366,73717**
Prezzo euro	463,92253
Spese generali (15%)	55,01058
Utili di impresa (10%)	42,17478
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,82516
Incidenza manodopera al **17,11%**	79,39393

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0100**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0100 MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,69116**
Prezzo euro	18,58431
Spese generali (15%)	2,20367
Utili di impresa (10%)	1,68948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03306
Incidenza manodopera al **31,99%**	5,94545

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0101**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0101 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per

incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,49705**
Prezzo euro	73,99877
Spese generali (15%)	8,77456
Utili di impresa (10%)	6,72716
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13162
Incidenza manodopera al **21,67%**	16,03740

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0102**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0102 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,06351**
Prezzo euro	79,77534
Spese generali (15%)	9,45953
Utili di impresa (10%)	7,25230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14189
Incidenza manodopera al **20,11%**	16,04573

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0103**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0103 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,37337**
Prezzo euro	78,90232
Spese generali (15%)	9,35601
Utili di impresa (10%)	7,17294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14034
Incidenza manodopera al **12,49%**	9,85289

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0104**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0104 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,39846**
Prezzo euro	77,66905
Spese generali (15%)	9,20977
Utili di impresa (10%)	7,06082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13815
Incidenza manodopera al **20,65%**	16,03740

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0105**

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0105 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,63571**
Prezzo euro	86,82418
Spese generali (15%)	10,29536
Utili di impresa (10%)	7,89311
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15443
Incidenza manodopera al **17,51%**	15,20361

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0106**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0106 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,97743**
Prezzo euro	83,46144
Spese generali (15%)	9,89661
Utili di impresa (10%)	7,58740
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14845
Incidenza manodopera al **11,81%**	9,85289

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0107**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0107 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,90662**
Prezzo euro	75,78187
Spese generali (15%)	8,98599
Utili di impresa (10%)	6,88926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13479
Incidenza manodopera al **21,16%**	16,03740

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0108**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0108 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,04953**
Prezzo euro	79,75766
Spese generali (15%)	9,45743
Utili di impresa (10%)	7,25070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14186
Incidenza manodopera al **20,12%**	16,04573

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0109**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0109 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,52085**
Prezzo euro	82,88388
Spese generali (15%)	9,82813
Utili di impresa (10%)	7,53490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14742
Incidenza manodopera al **19,37%**	16,05681

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0110**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0110 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,01776**
Prezzo euro	78,45246
Spese generali (15%)	9,30266
Utili di impresa (10%)	7,13204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13954
Incidenza manodopera al **12,53%**	9,83348

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0111**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0111 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,20155**
Prezzo euro	87,53996
Spese generali (15%)	10,38023
Utili di impresa (10%)	7,95818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15570
Incidenza manodopera al **17,01%**	14,88821

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0112**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0112 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in quadrotti 50x50 o 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,94303**
Prezzo euro	88,47793
Spese generali (15%)	10,49145
Utili di impresa (10%)	8,04345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15737
Incidenza manodopera al **11,14%**	9,85289

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0113**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0113 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA dello spessore di mm 9,5 con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, predisposto per attacco al sottofondo con maltina di cemento, resistenza al fuoco classe 1, in opera in piastre 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale - colore nero

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,85699**
Prezzo euro	93,42909
Spese generali (15%)	11,07855
Utili di impresa (10%)	8,49355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16618
Incidenza manodopera al **26,43%**	24,69279

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0114**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0114 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA dello spessore di mm 9,5 con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, predisposto per attacco al sottofondo con maltina di cemento, resistenza al fuoco classe 1, in opera in piastre 100x100 compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale - colori vari

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,31970**
Prezzo euro	111,72443
Spese generali (15%)	13,24796
Utili di impresa (10%)	10,15677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19872
Incidenza manodopera al **22,1%**	24,69279

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0115**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0115 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA con supeficie in rilievo tipo ARDESIA, in piastre 50x50 o 100x100 cm con rovescio predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,65991**
Prezzo euro	84,32479
Spese generali (15%)	9,99899
Utili di impresa (10%)	7,66589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14998
Incidenza manodopera al **16,58%**	13,97950

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0116**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0116 PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA COLORATA con supeficie in rilievo tipo ARDESIA, in piastre 50x50 o 100x100 cm con rovescio predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4,0

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,57410**
Prezzo euro	85,48124
Spese generali (15%)	10,13612
Utili di impresa (10%)	7,77102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15204
Incidenza manodopera al **16,72%**	14,29490

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0117**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0117 PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,31768**
Prezzo euro	72,50686
Spese generali (15%)	8,59765
Utili di impresa (10%)	6,59153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12896
Incidenza manodopera al **25,78%**	18,69109

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0118**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0118 PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,09132**
Prezzo euro	74,75052
Spese generali (15%)	8,86370
Utili di impresa (10%)	6,79550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13296
Incidenza manodopera al **27,13%**	20,27642

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0119**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0119 PAVIMENTO IN TELI DI MESCOLA DI GOMME SITETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, larghezza cm 183, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,58766**
Prezzo euro	81,70339
Spese generali (15%)	9,68815
Utili di impresa (10%)	7,42758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14532
Incidenza manodopera al **22,9%**	18,71050

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0120**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0120 PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,84555**
Prezzo euro	74,43962
Spese generali (15%)	8,82683
Utili di impresa (10%)	6,76724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13240
Incidenza manodopera al **23,84%**	17,74489

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0121**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0121 PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,71939**
Prezzo euro	78,07503
Spese generali (15%)	9,25791
Utili di impresa (10%)	7,09773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13887
Incidenza manodopera al **21,93%**	17,12242

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0122**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0122 PAVIMENTO IN QUADROTTI DI MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, con superficie LISCIA MARMORIZZATA, dimensioni 61x61 cm, predisposti per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,85003**
Prezzo euro	84,56528
Spese generali (15%)	10,02750
Utili di impresa (10%)	7,68775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15041
Incidenza manodopera al **21,01%**	17,76430

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0123**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0123 PAVIMENTO CON TELO DI GOMMA NATURALE COORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dello spessore di cm 193, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm 2.0

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,73004**
Prezzo euro	80,61851
Spese generali (15%)	9,55951
Utili di impresa (10%)	7,32896
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14339
Incidenza manodopera al **25,14%**	20,26809

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0124**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0124 PAVIMENTO CON QUADROTTI DI GOMMA NATURALE COLORATA CON SUPERFICIE GOFFRATA O MARTELLATA, dimensioni 61x61 cm, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale, spessore mm

2.0

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,91633**
Prezzo euro	82,11916
Spese generali (15%)	9,73745
Utili di impresa (10%)	7,46538
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14606
Incidenza manodopera al **24,68%**	20,26809

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0125**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0125 PAVIMENTO IN PVC ETEROGENEO COLORATO, composto da due strati di resine viniliche, calandrati e pressati, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA O GOFFRATA, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,59535**
Prezzo euro	65,26812
Spese generali (15%)	7,73930
Utili di impresa (10%)	5,93347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11609
Incidenza manodopera al **28,64%**	18,69109

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0126**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0126 PAVIMENTO IN PVC ETEROGENEO COLORATO, composto da due strati di resine viniliche, calandrati e pressati, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA O GOFFRATA, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN QUADROTTI 61x61 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,45587**
Prezzo euro	66,35668
Spese generali (15%)	7,86838
Utili di impresa (10%)	6,03243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11803
Incidenza manodopera al **28,17%**	18,69109

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0127**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0127 PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATTA, in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato, spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN TELI larghezza cm 193

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,02021**
Prezzo euro	62,01056
Spese generali (15%)	7,35303
Utili di impresa (10%)	5,63732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11030
Incidenza manodopera al **32,68%**	20,26809

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0128**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0128 PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATTA, in unico strato di resine viniliche, calandrato e pressato,

spessore mm 2, con SUPERFICIE LISCIA, predisposto per attacco con adesivi poliuretanici bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera ESCLUSO la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale IN QUADROTTI 61x61 CM

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,88844**
Prezzo euro	63,10888
Spese generali (15%)	7,48327
Utili di impresa (10%)	5,73717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11225
Incidenza manodopera al **32,12%**	20,26809

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0129**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0129 PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante, nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 150-190 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,03632**
Prezzo euro	87,33095
Spese generali (15%)	10,35545
Utili di impresa (10%)	7,93918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15533
Incidenza manodopera al **34,27%**	29,92713

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0130**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0130 PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante, nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 150-190 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,76244**
Prezzo euro	90,77949
Spese generali (15%)	10,76437
Utili di impresa (10%)	8,25268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16147
Incidenza manodopera al **32,98%**	29,93821

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0131**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0131 PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da tre strati a strutttura differenziata. Uno di usura con superficie finemente goffrata a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita spessore mm 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm 1,0. i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm 5,5 nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 183-190, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni accostate o saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 7,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,04955**
Prezzo euro	105,05768
Spese generali (15%)	12,45743
Utili di impresa (10%)	9,55070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18686
Incidenza manodopera al **30,94%**	32,50553

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0132**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0132 PAVIMENTO IN GOMMA PER PALESTRE, calandrato e vucanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Formato da tre strati a strutttura differenziata. Uno di usura con superficie finemente goffrata a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunita spessore mm 1,0 e sottostrato portante composto da uno strato omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue di spessore mm 1,0. i due strati saranno calandrati e vulcanizzati a formare un materiale unico di spessore costante pari a mm 2,0 che verrà accoppiato ad un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte di mm 5,5 nel formato TELO DI ALTEZZA compresa tra i cm 183-190, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni accostate o saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 9,0

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,29543**
Prezzo euro	114,22371
Spese generali (15%)	13,54431
Utili di impresa (10%)	10,38397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20316
Incidenza manodopera al **30,79%**	35,16871

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0133**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0133 PAVIMENTO VINILICO PER PALESTRE, con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, nel formato TELO DI cm 200 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 3,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,52348**
Prezzo euro	71,50220
Spese generali (15%)	8,47852
Utili di impresa (10%)	6,50020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12718
Incidenza manodopera al **31,47%**	22,50300

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0134**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0134 PAVIMENTO VINILICO PER PALESTRE, con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro e rovescio ruvido per attacco adesivo, nel formato TELO DI cm 200 di altezza, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti, con le giunzioni saldate termicamente con cordolo specifico. Compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, sigillature, collanti e la pulizia finale spessore mm 4,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,03393**
Prezzo euro	73,41292
Spese generali (15%)	8,70509
Utili di impresa (10%)	6,67390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13058
Incidenza manodopera al **28,4%**	20,84900

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0135**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0135 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,10551**
Prezzo euro	49,46847
Spese generali (15%)	5,86583
Utili di impresa (10%)	4,49713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08799
Incidenza manodopera al **17%**	8,40956

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0136**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0136 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,03386**
Prezzo euro	62,02783
Spese generali (15%)	7,35508
Utili di impresa (10%)	5,63889
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11033
Incidenza manodopera al **14,6%**	9,05728

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0137**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0137 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,42360**
Prezzo euro	51,13585
Spese generali (15%)	6,06354
Utili di impresa (10%)	4,64871
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09095
Incidenza manodopera al **17,74%**	9,07116

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0138**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0138 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,57211**
Prezzo euro	63,97372
Spese generali (15%)	7,58582
Utili di impresa (10%)	5,81579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11379
Incidenza manodopera al **14,16%**	9,05728

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0139**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0139 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,32897**
Prezzo euro	53,54615
Spese generali (15%)	6,34935
Utili di impresa (10%)	4,86783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09524
Incidenza manodopera al **17,08%**	9,14774

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0140**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0140 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,59572**
Prezzo euro	65,26859
Spese generali (15%)	7,73936
Utili di impresa (10%)	5,93351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11609
Incidenza manodopera al **13,99%**	9,13386

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0141**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0141 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,48266**
Prezzo euro	55,00557
Spese generali (15%)	6,52240
Utili di impresa (10%)	5,00051
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09784
Incidenza manodopera al **16,63%**	9,14774

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0142**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0142 PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A PASTINA FRESCO SU FRESCO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e pastina superficiale a fresco CON PASTINA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dello spessore di mm 10 dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della pastina con granuli di quarzo sferoidale in ragione di 10 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo RcK40 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI8 maglia 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,69897**
Prezzo euro	67,92920
Spese generali (15%)	8,05485
Utili di impresa (10%)	6,17538
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12082
Incidenza manodopera al **13,45%**	9,13386

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0143**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0143 PASTINA ANTISCIVOLO ESEGUITA FRESCO SU FRESCO su strato portante già predisposto (questo escluso), eseguita con malta composta da kg 10 di POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE e kg 10 di cemento per ogni m² dello spessore di mm 10, con finitura a pettine o a spina di pesce per scivoli per handiccapati, rampe di autorimesse e superfici antisdrucciolo in genere

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,05897**
Prezzo euro	40,55460
Spese generali (15%)	4,80885
Utili di impresa (10%)	3,68678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07213
Incidenza manodopera al **69,75%**	28,28723

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0144**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0144 MAGGIOR PREZZO per l’impiego di INDURENTI AL CORINDONE nell’esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A SPOLVERO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,63565**
Prezzo euro	3,33410
Spese generali (15%)	0,39535
Utili di impresa (10%)	0,30310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00593
Incidenza manodopera al **1,07%**	0,03564

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0145**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0145 MAGGIOR PREZZO per l’impiego di INDURENTI AL CORINDONE nell’esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A PASTINA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,46150**
Prezzo euro	6,90880
Spese generali (15%)	0,81923
Utili di impresa (10%)	0,62807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01229
Incidenza manodopera al **1,15%**	0,07920

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0146**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0146 MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI A BASE DI FIBRE D'ACCIAIO nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A SPOLVERO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,32981**
Prezzo euro	8,00721
Spese generali (15%)	0,94947
Utili di impresa (10%)	0,72793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01424
Incidenza manodopera al **0,3%**	0,02376

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0147**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0147 MAGGIOR PREZZO per l'impiego di INDURENTI A BASE DI FIBRE D'ACCIAIO nell'esecuzione di pavimenti di tipo industriale, in sostituzione della polvere di quarzo per pavimenti A PASTINA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,93082**
Prezzo euro	16,35748
Spese generali (15%)	1,93962
Utili di impresa (10%)	1,48704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02909
Incidenza manodopera al **0,29%**	0,04752

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0148**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0148 MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori ROSSO, GIALLO, NERO, TABACCO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,19589**
Prezzo euro	1,51280
Spese generali (15%)	0,17938
Utili di impresa (10%)	0,13753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00269
Incidenza manodopera al **21,02%**	0,31804

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0149**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0149 MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori AZZURRO, VERDE, GIALLO VIVO E ROSSO VIVO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,22498**
Prezzo euro	4,07960
Spese generali (15%)	0,48375
Utili di impresa (10%)	0,37087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00726
Incidenza manodopera al **38,79%**	1,58228

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0150**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0150 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 7 1/2x15, di 1 scelta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,04887**
Prezzo euro	39,27682
Spese generali (15%)	4,65733
Utili di impresa (10%)	3,57062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06986
Incidenza manodopera al **38,7%**	15,19906

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0151**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0151 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 7 1/2x15, scelta commerciale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,84604**
Prezzo euro	37,75525
Spese generali (15%)	4,47691
Utili di impresa (10%)	3,43230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06715
Incidenza manodopera al **40,26%**	15,19906

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0152**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0152 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 10x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,11423**
Prezzo euro	40,62450
Spese generali (15%)	4,81713
Utili di impresa (10%)	3,69314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07226
Incidenza manodopera al **37,41%**	15,19906

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0153**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0153 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,52703**
Prezzo euro	47,47169
Spese generali (15%)	5,62905
Utili di impresa (10%)	4,31561
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08444
Incidenza manodopera al **35,88%**	17,03287

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0154**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0154 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,66921**
Prezzo euro	50,18155
Spese generali (15%)	5,95038
Utili di impresa (10%)	4,56196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08926
Incidenza manodopera al **33,94%**	17,03287

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0155**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0155 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,00863**
Prezzo euro	54,40591
Spese generali (15%)	6,45129
Utili di impresa (10%)	4,94599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09677
Incidenza manodopera al **31,2%**	16,97464

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0156**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0156 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA ROSSA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,75707**
Prezzo euro	55,35269
Spese generali (15%)	6,56356
Utili di impresa (10%)	5,03206
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09845
Incidenza manodopera al **30,67%**	16,97464

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0157**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0157 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,22553**
Prezzo euro	66,06530
Spese generali (15%)	7,83383
Utili di impresa (10%)	6,00594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11751
Incidenza manodopera al **25,69%**	16,97464

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0158**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0158 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,19157**
Prezzo euro	69,81734
Spese generali (15%)	8,27874
Utili di impresa (10%)	6,34703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12418
Incidenza manodopera al **24,31%**	16,97464

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0159**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0159 RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORE O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 15x20 O 15x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,20821**
Prezzo euro	59,71838
Spese generali (15%)	7,08123
Utili di impresa (10%)	5,42894
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10622
Incidenza manodopera al **28,42%**	16,97464

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0160**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0160 MAGGIOR PREZZO dei rivestimenti con piastrelle ceramiche per l’esecuzione della posa in opera con malta bastarda su intonaco rustico (questo compreso) da eseguirsi su pareti precedentemente strollate, invece che con colle su intonaci fratazzati già predisposti

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,47791**
Prezzo euro	11,98956
Spese generali (15%)	1,42169
Utili di impresa (10%)	1,08996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02133
Incidenza manodopera al **33,32%**	3,99433

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0161**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0161 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l’impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,87254**
Prezzo euro	113,68876
Spese generali (15%)	13,48088
Utili di impresa (10%)	10,33534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20221
Incidenza manodopera al **21,18%**	24,08176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0162**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0162 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,03471**
Prezzo euro	130,33891
Spese generali (15%)	15,45521
Utili di impresa (10%)	11,84899
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23183
Incidenza manodopera al **18,48%**	24,08176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0163**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0163 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,79623**
Prezzo euro	142,68723
Spese generali (15%)	16,91943
Utili di impresa (10%)	12,97157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25379
Incidenza manodopera al **16,88%**	24,08176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0164**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0164 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,52102**
Prezzo euro	186,61409
Spese generali (15%)	22,12815
Utili di impresa (10%)	16,96492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33192
Incidenza manodopera al **11,35%**	21,18426

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0165**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0165 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in

vista e la pulizia finale con lastre di MARMO NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,45247**
Prezzo euro	194,11737
Spese generali (15%)	23,01787
Utili di impresa (10%)	17,64703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34527
Incidenza manodopera al **10,91%**	21,18426

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0166**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0166 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di MARMO ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**211,27563**
Prezzo euro	267,26367
Spese generali (15%)	31,69134
Utili di impresa (10%)	24,29670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47537
Incidenza manodopera al **7,93%**	21,18426

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0167**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0167 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,50192**
Prezzo euro	147,37493
Spese generali (15%)	17,47529
Utili di impresa (10%)	13,39772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26213
Incidenza manodopera al **16,34%**	24,08176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0168**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0168 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,71132**
Prezzo euro	143,84482
Spese generali (15%)	17,05670
Utili di impresa (10%)	13,07680
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25585
Incidenza manodopera al **16,74%**	24,08176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0169**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0169 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello

spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,00583**
Prezzo euro	136,62737
Spese generali (15%)	16,20087
Utili di impresa (10%)	12,42067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24301
Incidenza manodopera al **17,63%**	24,08176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0170**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0170 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,35510**
Prezzo euro	147,18921
Spese generali (15%)	17,45327
Utili di impresa (10%)	13,38084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26180
Incidenza manodopera al **16,36%**	24,08176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0171**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0171 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,50459**
Prezzo euro	233,39831
Spese generali (15%)	27,67569
Utili di impresa (10%)	21,21803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41514
Incidenza manodopera al **10,32%**	24,08176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0172**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0172 RIVESTIMENTO DI PARETI interne o esterne con LASTRE DI MARMO O GRANITO già levigate e lucidate in stabilimento, dello spessore di cm 2 e delle dimensioni fisse 25x50, 30x60 o 30x30; posate in opera con malta bastarda su intonaco rustico da eseguirsi su pareti precedentemente strollate e con l'impiego di graffe in ottone, compresi tagli, fori, sfridi, lucidatura della costa in vista e la pulizia finale con lastre di GRANITO NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**265,07062**
Prezzo euro	335,31433
Spese generali (15%)	39,76059
Utili di impresa (10%)	30,48312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59641
Incidenza manodopera al **7,18%**	24,08176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0173**

Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0173 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,04249**
Prezzo euro	8,90875
Spese generali (15%)	1,05637
Utili di impresa (10%)	0,80989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01585
Incidenza manodopera al **63,95%**	5,69717

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0174**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0174 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,00161**
Prezzo euro	10,12204
Spese generali (15%)	1,20024
Utili di impresa (10%)	0,92019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01800
Incidenza manodopera al **56,38%**	5,70652

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0175**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0175 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgucio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,84863**
Prezzo euro	9,92851
Spese generali (15%)	1,17729
Utili di impresa (10%)	0,90259
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01766
Incidenza manodopera al **46,1%**	4,57705

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0176**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0176 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,87507**
Prezzo euro	11,22696
Spese generali (15%)	1,33126
Utili di impresa (10%)	1,02063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01997
Incidenza manodopera al **51,05%**	5,73100

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0177**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0177 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,04162**
Prezzo euro	11,43765
Spese generali (15%)	1,35624
Utili di impresa (10%)	1,03979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02034
Incidenza manodopera al **51,56%**	5,89755

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0178**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0178 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,24555**
Prezzo euro	11,69562
Spese generali (15%)	1,38683
Utili di impresa (10%)	1,06324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02080
Incidenza manodopera al **33,74%**	3,94625

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0179**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0179 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,58115**
Prezzo euro	14,65015
Spese generali (15%)	1,73717
Utili di impresa (10%)	1,33183
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02606
Incidenza manodopera al **20,48%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0180**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0180 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,69010**
Prezzo euro	17,31798
Spese generali (15%)	2,05352
Utili di impresa (10%)	1,57436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03080
Incidenza manodopera al **24,61%**	4,26165

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0181**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0181 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BARDIGLIO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,39435**
Prezzo euro	18,20885
Spese generali (15%)	2,15915
Utili di impresa (10%)	1,65535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03239
Incidenza manodopera al **16,48%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0182**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0182 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 1 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,50708**
Prezzo euro	20,88145
Spese generali (15%)	2,47606
Utili di impresa (10%)	1,89831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03714
Incidenza manodopera al **14,37%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0183**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0183 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,44665**
Prezzo euro	11,95002
Spese generali (15%)	1,41700
Utili di impresa (10%)	1,08637
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02126
Incidenza manodopera al **40,97%**	4,89625

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0184**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0184 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BIANCO DI CARRARA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,35957**
Prezzo euro	13,10486
Spese generali (15%)	1,55394
Utili di impresa (10%)	1,19135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02331
Incidenza manodopera al **36,16%**	4,73855

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0185**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0185 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,63625**
Prezzo euro	14,71986
Spese generali (15%)	1,74544
Utili di impresa (10%)	1,33817
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02618
Incidenza manodopera al **32,19%**	4,73855

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0186**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0186 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,30397**
Prezzo euro	18,09453
Spese generali (15%)	2,14560
Utili di impresa (10%)	1,64496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03218
Incidenza manodopera al **16,58%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0187**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0187 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,98185**
Prezzo euro	18,95204
Spese generali (15%)	2,24728
Utili di impresa (10%)	1,72291
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03371
Incidenza manodopera al **15,83%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0188**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0188 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo BARDIGLIO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,73587**
Prezzo euro	22,43588
Spese generali (15%)	2,66038
Utili di impresa (10%)	2,03963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03991
Incidenza manodopera al **13,37%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0189**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0189 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,71823**
Prezzo euro	24,94356
Spese generali (15%)	2,95773
Utili di impresa (10%)	2,26760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04437
Incidenza manodopera al **23,64%**	5,89755

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0190**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0190 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito ROSA NULE

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,34389**
Prezzo euro	14,35002
Spese generali (15%)	1,70158
Utili di impresa (10%)	1,30455
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02552
Incidenza manodopera al **20,91%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0191**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0191 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito GHIANDONE

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,59797**
Prezzo euro	15,93644
Spese generali (15%)	1,88970
Utili di impresa (10%)	1,44877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02835
Incidenza manodopera al **18,83%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0192**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0192 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito ROSA BETA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,75062**
Prezzo euro	14,86453
Spese generali (15%)	1,76259
Utili di impresa (10%)	1,35132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02644
Incidenza manodopera al **20,18%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0193**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0193 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,17994**
Prezzo euro	15,40762
Spese generali (15%)	1,82699
Utili di impresa (10%)	1,40069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02740
Incidenza manodopera al **19,47%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0194**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0194 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,73587**
Prezzo euro	22,43588
Spese generali (15%)	2,66038
Utili di impresa (10%)	2,03963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03991
Incidenza manodopera al **13,37%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0195**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0195 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a fil di sega, dimensioni cm 2 x 8 h, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,34469**
Prezzo euro	35,85603
Spese generali (15%)	4,25170
Utili di impresa (10%)	3,25964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06378
Incidenza manodopera al **8,37%**	3,00005

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0196**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0196 MAGGIOR PREZZO PER LA FINITURA A MEZZO TONDO della costa superiore degli zoccoletti battiscopa in MARMO cm 2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,18576**
Prezzo euro	25,53498
Spese generali (15%)	3,02786
Utili di impresa (10%)	2,32136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04542
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0197**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0197 MAGGIOR PREZZO PER LA FINITURA A MEZZO TONDO della costa superiore degli zoccoletti battiscopa in GRANITO da cm 2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,61752**
Prezzo euro	28,61117
Spese generali (15%)	3,39263
Utili di impresa (10%)	2,60102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05089
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0198**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0198 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d’acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 65x12, verniciato naturale

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,37520**
Prezzo euro	11,85963
Spese generali (15%)	1,40628
Utili di impresa (10%)	1,07815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02109
Incidenza manodopera al **37,64%**	4,46452

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0199**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0199 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d’acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, verniciato e colorato

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,63392**
Prezzo euro	12,18691
Spese generali (15%)	1,44509
Utili di impresa (10%)	1,10790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02168
Incidenza manodopera al **36,63%**	4,46452

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0200**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0200 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d’acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x10, laccato bianco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,76597**
Prezzo euro	12,35396
Spese generali (15%)	1,46490
Utili di impresa (10%)	1,12309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02197
Incidenza manodopera al **37,21%**	4,59657

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0201**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0201 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d’acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x14, verniciato colorato

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,30055**
Prezzo euro	13,03019
Spese generali (15%)	1,54508
Utili di impresa (10%)	1,18456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02318
Incidenza manodopera al **37,3%**	4,86067

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0202**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0202 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO MASSELLO DI PINO O RAMIN, sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo alla base, posato in opera con chiodi d’acciaio compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale dimensioni mm 70x14, laccato bianco

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,95373**
Prezzo euro	13,85647
Spese generali (15%)	1,64306
Utili di impresa (10%)	1,25968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02465
Incidenza manodopera al **33,17%**	4,59657

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0203**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0203 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d’acciaio, posato in opera con viti d’ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,00909**
Prezzo euro	12,66150
Spese generali (15%)	1,50136
Utili di impresa (10%)	1,15105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02252
Incidenza manodopera al **25,26%**	3,19789

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0204**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0204 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d’acciaio, posato in opera con viti d’ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,77349**
Prezzo euro	13,62846
Spese generali (15%)	1,61602
Utili di impresa (10%)	1,23895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02424
Incidenza manodopera al **23,46%**	3,19789

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0205**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0205 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO EVAPORATO E CURVATO, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi d’acciaio, posato in opera con viti d’ottone, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e la pulizia finale altezza cm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,08981**
Prezzo euro	17,82361
Spese generali (15%)	2,11347
Utili di impresa (10%)	1,62033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03170
Incidenza manodopera al **17,94%**	3,19789

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0206**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0206 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,36716**
Prezzo euro	14,37945
Spese generali (15%)	1,70507
Utili di impresa (10%)	1,30722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02558
Incidenza manodopera al **18,54%**	2,66560

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0207**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0207 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, posato in opera in aderenza alla parete con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi altezza mm 100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,60256**
Prezzo euro	15,94223
Spese generali (15%)	1,89038
Utili di impresa (10%)	1,44929
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02836
Incidenza manodopera al **16,72%**	2,66560

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0208**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0208 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, spessore mm 3, altezza mm 100, in colori vari e dotato di sguscio arrotondato di raccordo al pavimento lungo 57 mm, dato in opera fissato alle pareti con collanti neoprenici, compresi angolari concavi e convessi, tagli e sfridi

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,64173**
Prezzo euro	18,52179
Spese generali (15%)	2,19626
Utili di impresa (10%)	1,68380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03294
Incidenza manodopera al **14,39%**	2,66560

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0209**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0209 LEVIGATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, compresa la rimozione dei residui di lavorazione della posa, delle polveri, la pulizia totale e la levigatura manuale degli spigoli, nicchie e delle zone non accessibili alla levigatrice.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,77504**
Prezzo euro	16,16043
Spese generali (15%)	1,91626
Utili di impresa (10%)	1,46913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02874
Incidenza manodopera al **65,13%**	10,52600

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0210**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0210 CERATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utlizzo di cera in pasta, comprendente una mano di cera diluita con diluente sintetico in rapporto 1:1 e due riprese a finire di cera stesa con panno, lucidatura con apposita macchina e pulizia finale.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,41970**
Prezzo euro	16,97593
Spese generali (15%)	2,01296
Utili di impresa (10%)	1,54327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03019
Incidenza manodopera al **69,78%**	11,84650

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0211**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0211 VERNICIATURA DI PAVIMENTI IN LEGNO, già levigato, con utilizzo di prodotto cristallizzante, comprendente la stesura a pennello di una mano di prodotto diluito con diluente poliuretanico in rapporto 1:1 e due mani a finire, compresa la pulizia finale.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,37300**
Prezzo euro	19,44685
Spese generali (15%)	2,30595
Utili di impresa (10%)	1,76790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03459
Incidenza manodopera al **67,71%**	13,16700

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0212**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0212 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno acacia dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**165,37995**
Prezzo euro	209,20563
Spese generali (15%)	24,80699
Utili di impresa (10%)	19,01869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37210
Incidenza manodopera al **21,85%**	45,71636

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0213**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0213 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno castagno dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente

complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,28211**
Prezzo euro	183,78187
Spese generali (15%)	21,79232
Utili di impresa (10%)	16,70744
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32688
Incidenza manodopera al **24,88%**	45,71636

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0214**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0214 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno melo dimensioni circa mm 500- 2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,16659**
Prezzo euro	288,63074
Spese generali (15%)	34,22499
Utili di impresa (10%)	26,23916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51337
Incidenza manodopera al **15,84%**	45,71636

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0215**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0215 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno pero dimensioni circa mm 500- 2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,82027**
Prezzo euro	193,31764
Spese generali (15%)	22,92304
Utili di impresa (10%)	17,57433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34385
Incidenza manodopera al **23,65%**	45,71636

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0216**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0216 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere commerciale dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**139,83019**
Prezzo euro	176,88519
Spese generali (15%)	20,97453
Utili di impresa (10%)	16,08047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31462
Incidenza manodopera al **25,85%**	45,71636

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0217**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0217 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere evaporato dimensioni circa mm 500-2300x90-120 sp. mm 20. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice compreso di: fissaggio, chiodatura, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente su cui viene saldamente ancorata la maglia formata da listelli di legno di idonee dimensioni o su magatelli di idonee dimensioni affogati nel massetto (questo escluso). Il piano di posa deve essere perfettamente complanare, privo di asperità ed asciutto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,10011**
Prezzo euro	201,26164
Spese generali (15%)	23,86502
Utili di impresa (10%)	18,29651
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35798
Incidenza manodopera al **22,71%**	45,71636

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0218**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0218 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno teak dimensioni circa mm 800- 1150x95 sp. mm 15. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Posti in opera su piano esistente. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,66840**
Prezzo euro	156,44053
Spese generali (15%)	18,55026
Utili di impresa (10%)	14,22187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27825
Incidenza manodopera al **21,19%**	33,14497

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0219**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0219 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoncini in legno lavrati a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussiè asia dimensioni circa mm 450x70 sp. mm 14. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice , su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,98371**
Prezzo euro	99,91440
Spese generali (15%)	11,84756
Utili di impresa (10%)	9,08313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17771
Incidenza manodopera al **33,18%**	33,14828

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0220**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0220 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno merbau dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,93408**
Prezzo euro	108,70661
Spese generali (15%)	12,89011
Utili di impresa (10%)	9,88242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19335
Incidenza manodopera al **25,62%**	27,85561

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0221**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0221 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno iroko dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,49376**
Prezzo euro	124,59460
Spese generali (15%)	14,77406
Utili di impresa (10%)	11,32678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22161
Incidenza manodopera al **22,36%**	27,85561

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0222**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0222 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussiè africa dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,79512**
Prezzo euro	138,89083
Spese generali (15%)	16,46927
Utili di impresa (10%)	12,62644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24704
Incidenza manodopera al **20,06%**	27,85561

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0223**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0223 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10. Fornito e posto in opera per listoni o tavolette disposti in unica direzione o altro disegno semplice su piano esistente. Compreso di: collanti, tagli; sfridi, larmatura; lucidatura e ceratura. Inoltre compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,99864**
Prezzo euro	127,76328
Spese generali (15%)	15,14980
Utili di impresa (10%)	11,61484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22725
Incidenza manodopera al **21,8%**	27,85561

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0224**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0224 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo

la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,96156**
Prezzo euro	72,05637
Spese generali (15%)	8,54423
Utili di impresa (10%)	6,55058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12816
Incidenza manodopera al **22,5%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0225**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0225 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,96349**
Prezzo euro	79,64881
Spese generali (15%)	9,44452
Utili di impresa (10%)	7,24080
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14167
Incidenza manodopera al **20,35%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0226**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0226 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,13093**
Prezzo euro	100,10063
Spese generali (15%)	11,86964
Utili di impresa (10%)	9,10006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17804
Incidenza manodopera al **16,2%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0227**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0227 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,24335**
Prezzo euro	69,88284
Spese generali (15%)	8,28650
Utili di impresa (10%)	6,35299
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12430
Incidenza manodopera al **28,9%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0228**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0228 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,57023**
Prezzo euro	77,88634
Spese generali (15%)	9,23553
Utili di impresa (10%)	7,08058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13853
Incidenza manodopera al **25,93%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0229**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0229 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,73767**
Prezzo euro	98,33815
Spese generali (15%)	11,66065
Utili di impresa (10%)	8,93983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17491
Incidenza manodopera al **20,54%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0230**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0230 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,70415**
Prezzo euro	74,26075
Spese generali (15%)	8,80562
Utili di impresa (10%)	6,75098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13208
Incidenza manodopera al **21,83%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0231**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0231 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,03103**
Prezzo euro	82,26425
Spese generali (15%)	9,75465
Utili di impresa (10%)	7,47857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14632
Incidenza manodopera al **19,71%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0232**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0232 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,92154**
Prezzo euro	103,63075
Spese generali (15%)	12,28823
Utili di impresa (10%)	9,42098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18432
Incidenza manodopera al **15,64%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0233**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0233 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,31089**
Prezzo euro	72,49827
Spese generali (15%)	8,59663
Utili di impresa (10%)	6,59075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12895
Incidenza manodopera al **27,86%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0234**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0234 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,63777**
Prezzo euro	80,50178
Spese generali (15%)	9,54567
Utili di impresa (10%)	7,31834
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14319
Incidenza manodopera al **25,09%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0235**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0235 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,52828**
Prezzo euro	101,86827
Spese generali (15%)	12,07924
Utili di impresa (10%)	9,26075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18119
Incidenza manodopera al **19,83%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0236**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0236 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,56679**
Prezzo euro	91,79699
Spese generali (15%)	10,88502
Utili di impresa (10%)	8,34518
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16328
Incidenza manodopera al **17,66%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0237**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0237 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,13093**
Prezzo euro	100,10063
Spese generali (15%)	11,86964
Utili di impresa (10%)	9,10006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17804
Incidenza manodopera al **16,2%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0238**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0238 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,68828**
Prezzo euro	119,78067
Spese generali (15%)	14,20324
Utili di impresa (10%)	10,88915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21305
Incidenza manodopera al **13,53%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0239**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0239 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,17353**
Prezzo euro	90,03452
Spese generali (15%)	10,67603
Utili di impresa (10%)	8,18496
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16014
Incidenza manodopera al **22,44%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0240**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0240 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,73767**
Prezzo euro	98,33815
Spese generali (15%)	11,66065
Utili di impresa (10%)	8,93983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17491
Incidenza manodopera al **20,54%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0241**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0241 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,29502**
Prezzo euro	118,01820
Spese generali (15%)	13,99425
Utili di impresa (10%)	10,72893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20991
Incidenza manodopera al **17,12%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0242**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0242 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,51005**
Prezzo euro	94,25522
Spese generali (15%)	11,17651
Utili di impresa (10%)	8,56866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16765
Incidenza manodopera al **17,2%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0243**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0243 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,07419**
Prezzo euro	102,55885
Spese generali (15%)	12,16113
Utili di impresa (10%)	9,32353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18242
Incidenza manodopera al **15,81%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0244**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0244 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,96470**
Prezzo euro	123,92535
Spese generali (15%)	14,69471
Utili di impresa (10%)	11,26594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22042
Incidenza manodopera al **13,08%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0245**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0245 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,11679**
Prezzo euro	92,49274
Spese generali (15%)	10,96752
Utili di impresa (10%)	8,40843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16451
Incidenza manodopera al **21,84%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0246**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0246 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,68093**
Prezzo euro	100,79638
Spese generali (15%)	11,95214
Utili di impresa (10%)	9,16331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17928
Incidenza manodopera al **20,04%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0247**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0247 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,57144**
Prezzo euro	122,16288
Spese generali (15%)	14,48572
Utili di impresa (10%)	11,10572
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21729
Incidenza manodopera al **16,53%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0248**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0248 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,82119**
Prezzo euro	93,38381
Spese generali (15%)	11,07318
Utili di impresa (10%)	8,48944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16610
Incidenza manodopera al **17,36%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0249**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0249 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,18932**
Prezzo euro	98,90949
Spese generali (15%)	11,72840
Utili di impresa (10%)	8,99177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17593
Incidenza manodopera al **16,39%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0250**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0250 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,34985**
Prezzo euro	114,29256
Spese generali (15%)	13,55248
Utili di impresa (10%)	10,39023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20329
Incidenza manodopera al **14,18%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0251**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0251 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colore grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,42793**
Prezzo euro	91,62133
Spese generali (15%)	10,86419
Utili di impresa (10%)	8,32921
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16296
Incidenza manodopera al **22,05%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0252**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0252 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,79606**
Prezzo euro	97,14702
Spese generali (15%)	11,51941
Utili di impresa (10%)	8,83155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17279
Incidenza manodopera al **20,79%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0253**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0253 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7 cm colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,95659**
Prezzo euro	112,53009
Spese generali (15%)	13,34349
Utili di impresa (10%)	10,23001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20015
Incidenza manodopera al **17,95%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0254**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0254 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,74989**
Prezzo euro	154,01361
Spese generali (15%)	18,26248
Utili di impresa (10%)	14,00124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27394
Incidenza manodopera al **10,53%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0255**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0255 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,19954**
Prezzo euro	165,96742
Spese generali (15%)	19,67993
Utili di impresa (10%)	15,08795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29520
Incidenza manodopera al **9,77%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0256**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0256 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,55385**
Prezzo euro	185,39062
Spese generali (15%)	21,98308
Utili di impresa (10%)	16,85369
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32975
Incidenza manodopera al **8,74%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0257**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0257 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato grigio. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,35663**
Prezzo euro	152,25113
Spese generali (15%)	18,05349
Utili di impresa (10%)	13,84101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27080
Incidenza manodopera al **13,27%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0258**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0258 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato escluso verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,80628**
Prezzo euro	164,20494
Spese generali (15%)	19,47094
Utili di impresa (10%)	14,92772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29206
Incidenza manodopera al **12,3%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0259**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0259 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato sampietrino mm 85 x 85 a taglio irregolare colorato verde. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,16059**
Prezzo euro	183,62815
Spese generali (15%)	21,77409
Utili di impresa (10%)	16,69347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32661
Incidenza manodopera al **11%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0260**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0260 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,27132**
Prezzo euro	277,37822
Spese generali (15%)	32,89070
Utili di impresa (10%)	25,21620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49336
Incidenza manodopera al **5,84%**	16,21176

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0013.0261**
Sottocapitolo: 0013 Pavimenti / rivestimenti / battiscopa
Articolo: 0261 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato. La posa in opera dovrà essere effettuata con colla idonea per esterni, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**217,87806**
Prezzo euro	275,61575
Spese generali (15%)	32,68171
Utili di impresa (10%)	25,05598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49023
Incidenza manodopera al **7,33%**	20,19958

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0001 CAPPOTTO EPS spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l’affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie

esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 80 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,38030**
Prezzo euro	114,33109
Spese generali (15%)	13,55705
Utili di impresa (10%)	10,39374
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20336
Incidenza manodopera al **29,21%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0002**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0002 CAPPOTTO EPS spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,54930**
Prezzo euro	119,60487
Spese generali (15%)	14,18240
Utili di impresa (10%)	10,87317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21274
Incidenza manodopera al **27,92%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0003**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0003 CAPPOTTO EPS spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico

di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 120 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,88884**
Prezzo euro	125,09439
Spese generali (15%)	14,83333
Utili di impresa (10%)	11,37222
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22250
Incidenza manodopera al **26,69%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0004**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0004 CAPPOTTO EPS spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 140 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,29426**
Prezzo euro	130,66724
Spese generali (15%)	15,49414
Utili di impresa (10%)	11,87884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23241
Incidenza manodopera al **25,55%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0005**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0005 CAPPOTTO EPS spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la

posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 160 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,90330**
Prezzo euro	136,49768
Spese generali (15%)	16,18550
Utili di impresa (10%)	12,40888
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24278
Incidenza manodopera al **24,46%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0006**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0006 CAPPOTTO EPS spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 180 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,33276**
Prezzo euro	144,63094
Spese generali (15%)	17,14991
Utili di impresa (10%)	13,14827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25725
Incidenza manodopera al **23,09%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0007**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0007 CAPPOTTO EPS spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il

pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 200 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,77430**
Prezzo euro	154,04450
Spese generali (15%)	18,26615
Utili di impresa (10%)	14,00405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27399
Incidenza manodopera al **21,68%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0011**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0011 CAPPOTTO EPS spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 80 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,72280**
Prezzo euro	109,70434
Spese generali (15%)	13,00842
Utili di impresa (10%)	9,97312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19513
Incidenza manodopera al **30,44%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0012**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0012 CAPPOTTO EPS spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà

essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,89180**
Prezzo euro	114,97813
Spese generali (15%)	13,63377
Utili di impresa (10%)	10,45256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20451
Incidenza manodopera al **29,04%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0013**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0013 CAPPOTTO EPS spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 120 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,23134**
Prezzo euro	120,46764
Spese generali (15%)	14,28470
Utili di impresa (10%)	10,95160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21427
Incidenza manodopera al **27,72%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0014**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0014 CAPPOTTO EPS spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma

ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 140 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,63676**
Prezzo euro	126,04050
Spese generali (15%)	14,94551
Utili di impresa (10%)	11,45823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22418
Incidenza manodopera al **26,49%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0015**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0015 CAPPOTTO EPS spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 160 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,24580**
Prezzo euro	131,87094
Spese generali (15%)	15,63687
Utili di impresa (10%)	11,98827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23455
Incidenza manodopera al **25,32%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0016**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0016 CAPPOTTO EPS spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In

questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 180 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,67526**
Prezzo euro	140,00421
Spese generali (15%)	16,60129
Utili di impresa (10%)	12,72766
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24902
Incidenza manodopera al **23,85%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0017**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0017 CAPPOTTO EPS spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolanteviene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 200 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,11680**
Prezzo euro	149,41775
Spese generali (15%)	17,71752
Utili di impresa (10%)	13,58343
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26576
Incidenza manodopera al **22,35%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0021**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0021 CAPPOTTO EPS spessore 80 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore

di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,89407**
Prezzo euro	104,86100
Spese generali (15%)	12,43411
Utili di impresa (10%)	9,53282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18651
Incidenza manodopera al **31,84%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0022**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0022 CAPPOTTO EPS spessore 100 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,06307**
Prezzo euro	110,13478
Spese generali (15%)	13,05946
Utili di impresa (10%)	10,01225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19589
Incidenza manodopera al **30,32%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0023**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0023 CAPPOTTO EPS spessore 120 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di

infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,40261**
Prezzo euro	115,62430
Spese generali (15%)	13,71039
Utili di impresa (10%)	10,51130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20566
Incidenza manodopera al **28,88%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0024**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0024 CAPPOTTO EPS spessore 140 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,80803**
Prezzo euro	121,19715
Spese generali (15%)	14,37120
Utili di impresa (10%)	11,01792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21557
Incidenza manodopera al **27,55%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0025**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0025 CAPPOTTO EPS spessore 160 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,41707**
Prezzo euro	127,02759
Spese generali (15%)	15,06256
Utili di impresa (10%)	11,54796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22594
Incidenza manodopera al **26,29%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0026**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0026 CAPPOTTO EPS spessore 180 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,84653**
Prezzo euro	135,16086
Spese generali (15%)	16,02698
Utili di impresa (10%)	12,28735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24040
Incidenza manodopera al **24,7%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0027**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0027 CAPPOTTO EPS spessore 200 mm finitura acrilico vari colori - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,28807**
Prezzo euro	144,57441
Spese generali (15%)	17,14321
Utili di impresa (10%)	13,14313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25715
Incidenza manodopera al **23,1%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0031**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0031 CAPPOTTO EPS spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,09282**
Prezzo euro	102,58241
Spese generali (15%)	12,16392
Utili di impresa (10%)	9,32567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18246
Incidenza manodopera al **32,55%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0032**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0032 CAPPOTTO EPS spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,26182**
Prezzo euro	107,85620
Spese generali (15%)	12,78927
Utili di impresa (10%)	9,80511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19184
Incidenza manodopera al **30,96%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0033**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0033 CAPPOTTO EPS spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,60136**
Prezzo euro	113,34572
Spese generali (15%)	13,44020
Utili di impresa (10%)	10,30416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20160
Incidenza manodopera al **29,46%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0034**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0034 CAPPOTTO EPS spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,00678**
Prezzo euro	118,91858
Spese generali (15%)	14,10102
Utili di impresa (10%)	10,81078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21152
Incidenza manodopera al **28,08%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0035**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0035 CAPPOTTO EPS spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,61582**
Prezzo euro	124,74901
Spese generali (15%)	14,79237
Utili di impresa (10%)	11,34082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22189
Incidenza manodopera al **26,77%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0036**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0036 CAPPOTTO EPS spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,04528**
Prezzo euro	132,88228
Spese generali (15%)	15,75679
Utili di impresa (10%)	12,08021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23635
Incidenza manodopera al **25,13%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0014.0037**
Sottocapitolo: 0014 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS
Articolo: 0037 CAPPOTTO EPS spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,48682**
Prezzo euro	142,29582
Spese generali (15%)	16,87302
Utili di impresa (10%)	12,93598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25310
Incidenza manodopera al **23,47%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0001**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0001 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,69680**
Prezzo euro	118,52645
Spese generali (15%)	14,05452
Utili di impresa (10%)	10,77513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21082
Incidenza manodopera al **28,17%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0002**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0002 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,11530**
Prezzo euro	126,64586
Spese generali (15%)	15,01730
Utili di impresa (10%)	11,51326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22526
Incidenza manodopera al **26,37%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0003**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0003 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,57134**
Prezzo euro	133,54774
Spese generali (15%)	15,83570
Utili di impresa (10%)	12,14070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23754
Incidenza manodopera al **25%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0004**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0004 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,09326**
Prezzo euro	140,53298
Spese generali (15%)	16,66399
Utili di impresa (10%)	12,77573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24996
Incidenza manodopera al **23,76%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0005**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0005 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,81330**
Prezzo euro	147,76883
Spese generali (15%)	17,52200
Utili di impresa (10%)	13,43353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26283
Incidenza manodopera al **22,6%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0006**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0006 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,35926**
Prezzo euro	157,31447
Spese generali (15%)	18,65389
Utili di impresa (10%)	14,30132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27981
Incidenza manodopera al **21,23%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0007**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0007 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,91730**
Prezzo euro	168,14039
Spese generali (15%)	19,93760
Utili di impresa (10%)	15,28549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29906
Incidenza manodopera al **19,86%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0011**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0011 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,03930**
Prezzo euro	113,89972
Spese generali (15%)	13,50590
Utili di impresa (10%)	10,35452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20259
Incidenza manodopera al **29,32%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0012**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0012 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,45780**
Prezzo euro	122,01912
Spese generali (15%)	14,46867
Utili di impresa (10%)	11,09265
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21703
Incidenza manodopera al **27,37%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0013**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0013 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,91384**
Prezzo euro	128,92101
Spese generali (15%)	15,28708
Utili di impresa (10%)	11,72009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22931
Incidenza manodopera al **25,9%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0014**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0014 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,43576**
Prezzo euro	135,90623
Spese generali (15%)	16,11536
Utili di impresa (10%)	12,35511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24173
Incidenza manodopera al **24,57%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0015**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0015 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,15580**
Prezzo euro	143,14209
Spese generali (15%)	16,97337
Utili di impresa (10%)	13,01292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25460
Incidenza manodopera al **23,33%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0016**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0016 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,70176**
Prezzo euro	152,68772
Spese generali (15%)	18,10526
Utili di impresa (10%)	13,88070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27158
Incidenza manodopera al **21,87%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0017**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0017 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,25980**
Prezzo euro	163,51365
Spese generali (15%)	19,38897
Utili di impresa (10%)	14,86488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29083
Incidenza manodopera al **20,42%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0021**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0021 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,21057**
Prezzo euro	109,05638
Spese generali (15%)	12,93159
Utili di impresa (10%)	9,91422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19397
Incidenza manodopera al **30,62%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0022**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0022 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,62907**
Prezzo euro	117,17577
Spese generali (15%)	13,89436
Utili di impresa (10%)	10,65234
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20842
Incidenza manodopera al **28,5%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0023**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0023 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,08511**
Prezzo euro	124,07767
Spese generali (15%)	14,71277
Utili di impresa (10%)	11,27979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22069
Incidenza manodopera al **26,91%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0024**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0024 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,60703**
Prezzo euro	131,06289
Spese generali (15%)	15,54105
Utili di impresa (10%)	11,91481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23312
Incidenza manodopera al **25,48%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0025**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0025 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,32707**
Prezzo euro	138,29874
Spese generali (15%)	16,39906
Utili di impresa (10%)	12,57261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24599
Incidenza manodopera al **24,14%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0026**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0026 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,87303**
Prezzo euro	147,84438
Spese generali (15%)	17,53095
Utili di impresa (10%)	13,44040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26296
Incidenza manodopera al **22,59%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0027**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0027 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,43107**
Prezzo euro	158,67030
Spese generali (15%)	18,81466
Utili di impresa (10%)	14,42457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28222
Incidenza manodopera al **21,04%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0031**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0031 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,40932**
Prezzo euro	106,77779
Spese generali (15%)	12,66140
Utili di impresa (10%)	9,70707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18992
Incidenza manodopera al **31,27%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0032**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0032 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,82782**
Prezzo euro	114,89719
Spese generali (15%)	13,62417
Utili di impresa (10%)	10,44520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20436
Incidenza manodopera al **29,06%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0033**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0033 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,28386**
Prezzo euro	121,79908
Spese generali (15%)	14,44258
Utili di impresa (10%)	11,07264
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21664
Incidenza manodopera al **27,41%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0034**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0034 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,80578**
Prezzo euro	128,78432
Spese generali (15%)	15,27087
Utili di impresa (10%)	11,70767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22906
Incidenza manodopera al **25,93%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0035**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0035 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,52582**
Prezzo euro	136,02016
Spese generali (15%)	16,12887
Utili di impresa (10%)	12,36547
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24193
Incidenza manodopera al **24,55%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0036**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0036 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,07178**
Prezzo euro	145,56581
Spese generali (15%)	17,26077
Utili di impresa (10%)	13,23326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25891
Incidenza manodopera al **22,94%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0015.0037**
Sottocapitolo: 0015 Isolamenti termici a cappotto con pannello in EPS grafitato
Articolo: 0037 CAPPOTTO EPS grafitato spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in EPS grafitato (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,62982**
Prezzo euro	156,39172
Spese generali (15%)	18,54447
Utili di impresa (10%)	14,21743
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27817
Incidenza manodopera al **21,35%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0001**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0001 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,86884**
Prezzo euro	113,68409
Spese generali (15%)	13,48033
Utili di impresa (10%)	10,33492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20220
Incidenza manodopera al **29,37%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0002**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0002 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,19280**
Prezzo euro	120,41889
Spese generali (15%)	14,27892
Utili di impresa (10%)	10,94717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21418
Incidenza manodopera al **27,73%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0003**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0003 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,56080**
Prezzo euro	127,20941
Spese generali (15%)	15,08412
Utili di impresa (10%)	11,56449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22626
Incidenza manodopera al **26,25%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0004**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0004 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,10484**
Prezzo euro	134,22263
Spese generali (15%)	15,91573
Utili di impresa (10%)	12,20206
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23874
Incidenza manodopera al **24,88%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0005**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0005 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,71476**
Prezzo euro	141,31917
Spese generali (15%)	16,75721
Utili di impresa (10%)	12,84720
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25136
Incidenza manodopera al **23,63%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0006**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0006 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,52280**
Prezzo euro	148,66634
Spese generali (15%)	17,62842
Utili di impresa (10%)	13,51512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26443
Incidenza manodopera al **22,46%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0007**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0007 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,15676**
Prezzo euro	158,32330
Spese generali (15%)	18,77351
Utili di impresa (10%)	14,39303
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28160
Incidenza manodopera al **21,09%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0008**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0008 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,80280**
Prezzo euro	169,26054
Spese generali (15%)	20,07042
Utili di impresa (10%)	15,38732
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30106
Incidenza manodopera al **19,73%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0011**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0011 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,21134**
Prezzo euro	109,05734
Spese generali (15%)	12,93170
Utili di impresa (10%)	9,91430
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19398
Incidenza manodopera al **30,62%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0012**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0012 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,53530**
Prezzo euro	115,79216
Spese generali (15%)	13,73030
Utili di impresa (10%)	10,52656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20595
Incidenza manodopera al **28,84%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0013**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0013 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,90330**
Prezzo euro	122,58268
Spese generali (15%)	14,53550
Utili di impresa (10%)	11,14388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21803
Incidenza manodopera al **27,24%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0014**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0014 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare), spessore 120 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,44734**
Prezzo euro	129,59588
Spese generali (15%)	15,36710
Utili di impresa (10%)	11,78144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23051
Incidenza manodopera al **25,77%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0015**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0015 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,05726**
Prezzo euro	136,69244
Spese generali (15%)	16,20859
Utili di impresa (10%)	12,42659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24313
Incidenza manodopera al **24,43%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0016**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0016 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,86530**
Prezzo euro	144,03961
Spese generali (15%)	17,07980
Utili di impresa (10%)	13,09451
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25620
Incidenza manodopera al **23,18%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0017**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0017 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,49926**
Prezzo euro	153,69657
Spese generali (15%)	18,22489
Utili di impresa (10%)	13,97242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27337
Incidenza manodopera al **21,73%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0018**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0018 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,14530**
Prezzo euro	164,63381
Spese generali (15%)	19,52180
Utili di impresa (10%)	14,96671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29283
Incidenza manodopera al **20,28%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0021**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0021 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,38261**
Prezzo euro	104,21400
Spese generali (15%)	12,35739
Utili di impresa (10%)	9,47400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18536
Incidenza manodopera al **32,04%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0022**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0022 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,70657**
Prezzo euro	110,94882
Spese generali (15%)	13,15599
Utili di impresa (10%)	10,08626
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19734
Incidenza manodopera al **30,1%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0023**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0023 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,62907**
Prezzo euro	117,17577
Spese generali (15%)	13,89436
Utili di impresa (10%)	10,65234
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20842
Incidenza manodopera al **28,5%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0024**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0024 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,08511**
Prezzo euro	124,07767
Spese generali (15%)	14,71277
Utili di impresa (10%)	11,27979
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22069
Incidenza manodopera al **26,91%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0025**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0025 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χp) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,22853**
Prezzo euro	131,84909
Spese generali (15%)	15,63428
Utili di impresa (10%)	11,98628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23451
Incidenza manodopera al **25,33%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0026**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0026 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,03657**
Prezzo euro	139,19627
Spese generali (15%)	16,50549
Utili di impresa (10%)	12,65421
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24758
Incidenza manodopera al **23,99%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0027**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0027 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,67053**
Prezzo euro	148,85322
Spese generali (15%)	17,65058
Utili di impresa (10%)	13,53211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26476
Incidenza manodopera al **22,43%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0028**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0028 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,31657**
Prezzo euro	159,79047
Spese generali (15%)	18,94749
Utili di impresa (10%)	14,52641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28421
Incidenza manodopera al **20,9%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0031**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0031 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,58136**
Prezzo euro	101,93542
Spese generali (15%)	12,08720
Utili di impresa (10%)	9,26686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18131
Incidenza manodopera al **32,76%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0032**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0032 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,90532**
Prezzo euro	108,67023
Spese generali (15%)	12,88580
Utili di impresa (10%)	9,87911
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19329
Incidenza manodopera al **30,73%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0033**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0033 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,27332**
Prezzo euro	115,46075
Spese generali (15%)	13,69100
Utili di impresa (10%)	10,49643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20537
Incidenza manodopera al **28,92%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0034**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0034 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,81736**
Prezzo euro	122,47396
Spese generali (15%)	14,52260
Utili di impresa (10%)	11,13400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21784
Incidenza manodopera al **27,26%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0035**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0035 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,42728**
Prezzo euro	129,57051
Spese generali (15%)	15,36409
Utili di impresa (10%)	11,77914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23046
Incidenza manodopera al **25,77%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0036**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0036 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,23532**
Prezzo euro	136,91768
Spese generali (15%)	16,23530
Utili di impresa (10%)	12,44706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24353
Incidenza manodopera al **24,39%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0037**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0037 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,86928**
Prezzo euro	146,57464
Spese generali (15%)	17,38039
Utili di impresa (10%)	13,32497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26071
Incidenza manodopera al **22,78%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0016.0038**
Sottocapitolo: 0016 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia monodensità
Articolo: 0038 CAPPOTTO lana di roccia monodensità spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia monodensità (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,51532**
Prezzo euro	157,51188
Spese generali (15%)	18,67730
Utili di impresa (10%)	14,31926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28016
Incidenza manodopera al **21,2%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0001**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0001 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,63334**
Prezzo euro	115,91617
Spese generali (15%)	13,74500
Utili di impresa (10%)	10,53783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20618
Incidenza manodopera al **28,81%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0002**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0002 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,59930**
Prezzo euro	123,46312
Spese generali (15%)	14,63990
Utili di impresa (10%)	11,22392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21960
Incidenza manodopera al **27,05%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0003**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0003 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,54980**
Prezzo euro	130,99050
Spese generali (15%)	15,53247
Utili di impresa (10%)	11,90823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23299
Incidenza manodopera al **25,49%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0004**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0004 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,68484**
Prezzo euro	138,75133
Spese generali (15%)	16,45273
Utili di impresa (10%)	12,61376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24679
Incidenza manodopera al **24,07%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0005**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0005 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,88576**
Prezzo euro	146,59548
Spese generali (15%)	17,38286
Utili di impresa (10%)	13,32686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26074
Incidenza manodopera al **22,78%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0006**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0006 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,30180**
Prezzo euro	154,71178
Spese generali (15%)	18,34527
Utili di impresa (10%)	14,06471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27518
Incidenza manodopera al **21,58%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0007**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0007 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,53526**
Prezzo euro	165,12711
Spese generali (15%)	19,58029
Utili di impresa (10%)	15,01156
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29370
Incidenza manodopera al **20,22%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0008**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0008 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**139,78080**
Prezzo euro	176,82271
Spese generali (15%)	20,96712
Utili di impresa (10%)	16,07479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31451
Incidenza manodopera al **18,88%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0011**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0011 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,97584**
Prezzo euro	111,28944
Spese generali (15%)	13,19638
Utili di impresa (10%)	10,11722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19795
Incidenza manodopera al **30%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0012**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0012 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,94180**
Prezzo euro	118,83638
Spese generali (15%)	14,09127
Utili di impresa (10%)	10,80331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21137
Incidenza manodopera al **28,1%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0013**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0013 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,89230**
Prezzo euro	126,36377
Spese generali (15%)	14,98385
Utili di impresa (10%)	11,48762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22476
Incidenza manodopera al **26,42%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0014**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0014 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,02734**
Prezzo euro	134,12458
Spese generali (15%)	15,90410
Utili di impresa (10%)	12,19314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23856
Incidenza manodopera al **24,9%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0015**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0015 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,22826**
Prezzo euro	141,96875
Spese generali (15%)	16,83424
Utili di impresa (10%)	12,90625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25251
Incidenza manodopera al **23,52%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0016**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0016 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,64430**
Prezzo euro	150,08505
Spese generali (15%)	17,79665
Utili di impresa (10%)	13,64410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26695
Incidenza manodopera al **22,25%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0017**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0017 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,87776**
Prezzo euro	160,50036
Spese generali (15%)	19,03166
Utili di impresa (10%)	14,59094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28547
Incidenza manodopera al **20,8%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0018**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0018 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,12330**
Prezzo euro	172,19598
Spese generali (15%)	20,41850
Utili di impresa (10%)	15,65418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30628
Incidenza manodopera al **19,39%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0021**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0021 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,14711**
Prezzo euro	106,44610
Spese generali (15%)	12,62207
Utili di impresa (10%)	9,67692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18933
Incidenza manodopera al **31,37%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0022**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0022 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,11307**
Prezzo euro	113,99303
Spese generali (15%)	13,51696
Utili di impresa (10%)	10,36300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20275
Incidenza manodopera al **29,29%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0023**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0023 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,06357**
Prezzo euro	121,52042
Spese generali (15%)	14,40954
Utili di impresa (10%)	11,04731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21614
Incidenza manodopera al **27,48%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0024**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0024 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,19861**
Prezzo euro	129,28124
Spese generali (15%)	15,32979
Utili di impresa (10%)	11,75284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22995
Incidenza manodopera al **25,83%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0025**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0025 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,39953**
Prezzo euro	137,12541
Spese generali (15%)	16,25993
Utili di impresa (10%)	12,46595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24390
Incidenza manodopera al **24,35%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0026**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0026 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,81557**
Prezzo euro	145,24170
Spese generali (15%)	17,22234
Utili di impresa (10%)	13,20379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25834
Incidenza manodopera al **22,99%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0027**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0027 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,04903**
Prezzo euro	155,65702
Spese generali (15%)	18,45735
Utili di impresa (10%)	14,15064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27686
Incidenza manodopera al **21,45%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0028**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0028 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,29457**
Prezzo euro	167,35264
Spese generali (15%)	19,84419
Utili di impresa (10%)	15,21388
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29766
Incidenza manodopera al **19,95%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0031**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0031 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,34586**
Prezzo euro	104,16751
Spese generali (15%)	12,35188
Utili di impresa (10%)	9,46977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18528
Incidenza manodopera al **32,06%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0032**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0032 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,31182**
Prezzo euro	111,71445
Spese generali (15%)	13,24677
Utili di impresa (10%)	10,15586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19870
Incidenza manodopera al **29,89%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0033**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0033 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,26232**
Prezzo euro	119,24184
Spese generali (15%)	14,13935
Utili di impresa (10%)	10,84017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21209
Incidenza manodopera al **28%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0034**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0034 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,39736**
Prezzo euro	127,00266
Spese generali (15%)	15,05960
Utili di impresa (10%)	11,54570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22589
Incidenza manodopera al **26,29%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0035**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0035 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,59828**
Prezzo euro	134,84682
Spese generali (15%)	15,98974
Utili di impresa (10%)	12,25880
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23985
Incidenza manodopera al **24,76%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0036**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0036 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,01432**
Prezzo euro	142,96312
Spese generali (15%)	16,95215
Utili di impresa (10%)	12,99665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25428
Incidenza manodopera al **23,36%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0037**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0037 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,24778**
Prezzo euro	153,37845
Spese generali (15%)	18,18717
Utili di impresa (10%)	13,94350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27281
Incidenza manodopera al **21,77%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0017.0038**
Sottocapitolo: 0017 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc)
Articolo: 0038 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (110/75 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,49332**
Prezzo euro	165,07405
Spese generali (15%)	19,57400
Utili di impresa (10%)	15,00673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29361
Incidenza manodopera al **20,23%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0001**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0001 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,31884**
Prezzo euro	115,51834
Spese generali (15%)	13,69783
Utili di impresa (10%)	10,50167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20547
Incidenza manodopera al **28,91%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0002**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0002 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,12330**
Prezzo euro	122,86098
Spese generali (15%)	14,56850
Utili di impresa (10%)	11,16918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21853
Incidenza manodopera al **27,18%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0003**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0003 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,97180**
Prezzo euro	130,25933
Spese generali (15%)	15,44577
Utili di impresa (10%)	11,84176
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23169
Incidenza manodopera al **25,63%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0004**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0004 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,02184**
Prezzo euro	137,91263
Spese generali (15%)	16,35328
Utili di impresa (10%)	12,53751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24530
Incidenza manodopera al **24,21%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0005**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0005 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,10376**
Prezzo euro	145,60625
Spese generali (15%)	17,26556
Utili di impresa (10%)	13,23693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25898
Incidenza manodopera al **22,93%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0006**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0006 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,30180**
Prezzo euro	154,71178
Spese generali (15%)	18,34527
Utili di impresa (10%)	14,06471
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27518
Incidenza manodopera al **21,58%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0007**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0007 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,52376**
Prezzo euro	163,84755
Spese generali (15%)	19,42856
Utili di impresa (10%)	14,89523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29143
Incidenza manodopera al **20,38%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0008**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0008 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,67580**
Prezzo euro	175,42489
Spese generali (15%)	20,80137
Utili di impresa (10%)	15,94772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31202
Incidenza manodopera al **19,03%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0011**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0011 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,66134**
Prezzo euro	110,89159
Spese generali (15%)	13,14920
Utili di impresa (10%)	10,08105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19724
Incidenza manodopera al **30,11%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0012**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0012 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,46580**
Prezzo euro	118,23424
Spese generali (15%)	14,01987
Utili di impresa (10%)	10,74857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21030
Incidenza manodopera al **28,24%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0013**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0013 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,31430**
Prezzo euro	125,63260
Spese generali (15%)	14,89715
Utili di impresa (10%)	11,42115
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22346
Incidenza manodopera al **26,58%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0014**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0014 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,36434**
Prezzo euro	133,28589
Spese generali (15%)	15,80465
Utili di impresa (10%)	12,11690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23707
Incidenza manodopera al **25,05%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0015**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0015 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,44626**
Prezzo euro	140,97952
Spese generali (15%)	16,71694
Utili di impresa (10%)	12,81632
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25075
Incidenza manodopera al **23,69%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0016**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0016 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,74330**
Prezzo euro	148,94528
Spese generali (15%)	17,66150
Utili di impresa (10%)	13,54048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26492
Incidenza manodopera al **22,42%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0017**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0017 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,86626**
Prezzo euro	159,22082
Spese generali (15%)	18,87994
Utili di impresa (10%)	14,47462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28320
Incidenza manodopera al **20,97%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0018**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0018 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,01830**
Prezzo euro	170,79816
Spese generali (15%)	20,25275
Utili di impresa (10%)	15,52711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30379
Incidenza manodopera al **19,55%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0021**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0021 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,83261**
Prezzo euro	106,04825
Spese generali (15%)	12,57489
Utili di impresa (10%)	9,64075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18862
Incidenza manodopera al **31,49%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0022**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0022 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,63707**
Prezzo euro	113,39089
Spese generali (15%)	13,44556
Utili di impresa (10%)	10,30826
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20168
Incidenza manodopera al **29,45%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0023**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0023 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,48557**
Prezzo euro	120,78925
Spese generali (15%)	14,32284
Utili di impresa (10%)	10,98084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21484
Incidenza manodopera al **27,64%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0024**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0024 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,53561**
Prezzo euro	128,44255
Spese generali (15%)	15,23034
Utili di impresa (10%)	11,67660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22846
Incidenza manodopera al **26%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0025**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0025 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,61753**
Prezzo euro	136,13618
Spese generali (15%)	16,14263
Utili di impresa (10%)	12,37602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24214
Incidenza manodopera al **24,53%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0026**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0026 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,91457**
Prezzo euro	144,10194
Spese generali (15%)	17,08719
Utili di impresa (10%)	13,10018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25631
Incidenza manodopera al **23,17%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0027**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0027 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,03753**
Prezzo euro	154,37748
Spese generali (15%)	18,30563
Utili di impresa (10%)	14,03432
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27458
Incidenza manodopera al **21,63%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0028**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0028 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,18957**
Prezzo euro	165,95481
Spese generali (15%)	19,67844
Utili di impresa (10%)	15,08680
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29518
Incidenza manodopera al **20,12%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0031**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0031 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,03136**
Prezzo euro	103,76967
Spese generali (15%)	12,30470
Utili di impresa (10%)	9,43361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18457
Incidenza manodopera al **32,18%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0032**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0032 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,83582**
Prezzo euro	111,11231
Spese generali (15%)	13,17537
Utili di impresa (10%)	10,10112
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19763
Incidenza manodopera al **30,05%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0033**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0033 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,68432**
Prezzo euro	118,51067
Spese generali (15%)	14,05265
Utili di impresa (10%)	10,77370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21079
Incidenza manodopera al **28,18%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0034**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0034 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,73436**
Prezzo euro	126,16396
Spese generali (15%)	14,96015
Utili di impresa (10%)	11,46945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22440
Incidenza manodopera al **26,47%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0035**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0035 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,81628**
Prezzo euro	133,85759
Spese generali (15%)	15,87244
Utili di impresa (10%)	12,16887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23809
Incidenza manodopera al **24,95%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0036**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0036 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,11332**
Prezzo euro	141,82335
Spese generali (15%)	16,81700
Utili di impresa (10%)	12,89303
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25226
Incidenza manodopera al **23,54%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0037**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0037 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,23628**
Prezzo euro	152,09889
Spese generali (15%)	18,03544
Utili di impresa (10%)	13,82717
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27053
Incidenza manodopera al **21,95%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0018.0038**
Sottocapitolo: 0018 Isolamenti termici a cappotto con pannello in lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc)
Articolo: 0038 CAPPOTTO lana di roccia doppia densità (120/70 kg/mc) spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,38832**
Prezzo euro	163,67623
Spese generali (15%)	19,40825
Utili di impresa (10%)	14,87966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29112
Incidenza manodopera al **20,4%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0001**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0001 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,05684**
Prezzo euro	118,98191
Spese generali (15%)	14,10853
Utili di impresa (10%)	10,81654
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21163
Incidenza manodopera al **28,06%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0002**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0002 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,77680**
Prezzo euro	127,48265
Spese generali (15%)	15,11652
Utili di impresa (10%)	11,58933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22675
Incidenza manodopera al **26,19%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0003**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0003 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,54080**
Prezzo euro	136,03911
Spese generali (15%)	16,13112
Utili di impresa (10%)	12,36719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24197
Incidenza manodopera al **24,55%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0004**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0004 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,48084**
Prezzo euro	144,81827
Spese generali (15%)	17,17213
Utili di impresa (10%)	13,16530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25758
Incidenza manodopera al **23,06%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0005**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0005 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,48676**
Prezzo euro	153,68075
Spese generali (15%)	18,22301
Utili di impresa (10%)	13,97098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27335
Incidenza manodopera al **21,73%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0006**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0006 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,69080**
Prezzo euro	162,79386
Spese generali (15%)	19,30362
Utili di impresa (10%)	14,79944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28955
Incidenza manodopera al **20,51%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0007**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0007 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,72076**
Prezzo euro	174,21676
Spese generali (15%)	20,65811
Utili di impresa (10%)	15,83789
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30987
Incidenza manodopera al **19,17%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0008**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0008 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura silossanico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,76280**
Prezzo euro	186,91994
Spese generali (15%)	22,16442
Utili di impresa (10%)	16,99272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33247
Incidenza manodopera al **17,86%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0011**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0011 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,39934**
Prezzo euro	114,35516
Spese generali (15%)	13,55990
Utili di impresa (10%)	10,39592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20340
Incidenza manodopera al **29,2%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0012**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0012 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,11930**
Prezzo euro	122,85592
Spese generali (15%)	14,56790
Utili di impresa (10%)	11,16872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21852
Incidenza manodopera al **27,18%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0013**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0013 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,88330**
Prezzo euro	131,41238
Spese generali (15%)	15,58250
Utili di impresa (10%)	11,94658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23374
Incidenza manodopera al **25,41%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0014**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0014 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,82334**
Prezzo euro	140,19152
Spese generali (15%)	16,62350
Utili di impresa (10%)	12,74468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24935
Incidenza manodopera al **23,82%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0015**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0015 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,82926**
Prezzo euro	149,05402
Spese generali (15%)	17,67439
Utili di impresa (10%)	13,55037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26512
Incidenza manodopera al **22,4%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0016**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0016 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,03330**
Prezzo euro	158,16713
Spese generali (15%)	18,75500
Utili di impresa (10%)	14,37883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28133
Incidenza manodopera al **21,11%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0017**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0017 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,06326**
Prezzo euro	169,59003
Spese generali (15%)	20,10949
Utili di impresa (10%)	15,41728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30164
Incidenza manodopera al **19,69%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0018**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0018 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura silossanico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo silossanico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,10530**
Prezzo euro	182,29321
Spese generali (15%)	21,61580
Utili di impresa (10%)	16,57211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32424
Incidenza manodopera al **18,32%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0021**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0021 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,57061**
Prezzo euro	109,51182
Spese generali (15%)	12,98559
Utili di impresa (10%)	9,95562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19478
Incidenza manodopera al **30,49%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0022**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0022 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,29057**
Prezzo euro	118,01258
Spese generali (15%)	13,99359
Utili di impresa (10%)	10,72842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20990
Incidenza manodopera al **28,29%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0023**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0023 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,05457**
Prezzo euro	126,56904
Spese generali (15%)	15,00819
Utili di impresa (10%)	11,50628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22512
Incidenza manodopera al **26,38%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0024**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0024 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,99461**
Prezzo euro	135,34818
Spese generali (15%)	16,04919
Utili di impresa (10%)	12,30438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24074
Incidenza manodopera al **24,67%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0025**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0025 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,00053**
Prezzo euro	144,21067
Spese generali (15%)	17,10008
Utili di impresa (10%)	13,11006
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25650
Incidenza manodopera al **23,15%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0026**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0026 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,20457**
Prezzo euro	153,32379
Spese generali (15%)	18,18069
Utili di impresa (10%)	13,93853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27271
Incidenza manodopera al **21,78%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0027**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0027 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,23453**
Prezzo euro	164,74668
Spese generali (15%)	19,53518
Utili di impresa (10%)	14,97697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29303
Incidenza manodopera al **20,27%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0028**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0028 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura acrilico colori vari - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,27657**
Prezzo euro	177,44987
Spese generali (15%)	21,04149
Utili di impresa (10%)	16,13181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31562
Incidenza manodopera al **18,82%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0031**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0031 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 60 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,76936**
Prezzo euro	107,23324
Spese generali (15%)	12,71540
Utili di impresa (10%)	9,74848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19073
Incidenza manodopera al **31,14%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0032**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0032 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 80 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,48932**
Prezzo euro	115,73399
Spese generali (15%)	13,72340
Utili di impresa (10%)	10,52127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20585
Incidenza manodopera al **28,85%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0033**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0033 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 100 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,25332**
Prezzo euro	124,29045
Spese generali (15%)	14,73800
Utili di impresa (10%)	11,29913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22107
Incidenza manodopera al **26,87%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0034**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0034 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 120 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,19336**
Prezzo euro	133,06960
Spese generali (15%)	15,77900
Utili di impresa (10%)	12,09724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23669
Incidenza manodopera al **25,09%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0035**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0035 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 140 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,19928**
Prezzo euro	141,93209
Spese generali (15%)	16,82989
Utili di impresa (10%)	12,90292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25245
Incidenza manodopera al **23,53%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0036**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0036 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 160 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,40332**
Prezzo euro	151,04520
Spese generali (15%)	17,91050
Utili di impresa (10%)	13,73138
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26866
Incidenza manodopera al **22,11%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0037**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0037 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 180 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,43328**
Prezzo euro	162,46810
Spese generali (15%)	19,26499
Utili di impresa (10%)	14,76983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28897
Incidenza manodopera al **20,55%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0019.0038**
Sottocapitolo: 0019 Isolamenti termici a cappotto con pannello in sughero biondo
Articolo: 0038 CAPPOTTO in sughero biondo spessore 200 mm finitura acrilico bianco - Isolamento termico a cappotto di parete esterna con sistema ETICS – External Thermal Insulation Composite System, denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM di cui al decreto del Ministero della transizione ecologica 23/6/2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). L'intera lavorazione dovrà essere conforme al D.M. 23/6/2022 "Criteri ambientali minimi per l' affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" (CAM), soprattutto per gli aspetti legati alle specifiche tecniche dei materiali impiegati, come all'assenza di sostanze pericolose . La posa in opera viene effettuata sulla superficie esterna già preparata in modo da garantire un fondo di posa planare, asciutto pulito e consistente, nonché già equipaggiata con profilo metallico di partenza. La procedura di posa si avvia con la sistemazione del profilo0 metallico di partenza, dopodiché, sul lato posteriore del pannello di materiale isolante viene steso uno strato di malta collante idonea per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 e di marchio CE. Il pannello viene poi posizionato sulla parete, avendo cura di procedere dal basso verso l'alto e di garantire lo sfalsamento dei giunti tra i vari pannelli, tali fughe sono poi prontamente sigillate utilizzando del materiale isolante; si verificherà quindi la planarità dei pannelli. La colla dovrà essere lasciata ad asciugare per il tempo stabilito dal produttore. Terminata l'asciugatura si procede alla fissatura meccanica dei pannelli con appositi tasselli, applicati secondo gli schemi del produttore e comunque in ragione di almeno 6 tasselli al metro quadro, montati almeno in prossimità degli angoli ed al centro del pannello. I tasselli devono rispettare le prescrizioni della norma ETAG 014 ed essere idonei al supporto con caratteristiche: - Rigidità del piattello 0.3 kN/mm - Portata del piattello ≥ 1.0 kN – Coefficiente di conducibilità termica puntuale (χρ) ≤ 0.002 W/K. Si realizza poi un primo strato di rasatura ad alta resistenza ed elevata deformabilità con rasante idoneo, dotato di marchio di qualità ITC CNR secondo ETAG 004 steso con spatola d'acciaio. In questo strato, appena applicato si inserisce la rete in fibra di vetro (massa areica: non inferiore a 140 gr/mq – dimensioni della maglia: 3/4x4/5 mm) dall'alto verso il basso, in verticale (consigliato) o in orizzontale, con una sovrapposizione di almeno 10 cm tra reti adiacenti ed evitando la formazione di pieghe, una volta applicata la rete si procede all'applicazione di uno strato ulteriore di rasatura per ricoprire adeguatamente la rete e garantire il definitivo livellamento della superficie. Completata l'essicazione del sistema si applicherà una mano di fondo per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione degli strati di rivestimento di finitura in pasta di tipo acrilico (intonachino), stesi con spatola. Sono compresi inoltre gli accessori ed i profili per spigoli e riquadratura di infissi. Pannello isolante in sughero biondo (per una descrizione più approfondita si rimanda al prodotto elementare)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,47532**
Prezzo euro	175,17128
Spese generali (15%)	20,77130
Utili di impresa (10%)	15,92466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31157
Incidenza manodopera al **19,06%**	33,39120

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0020.0001**
Sottocapitolo: 0020 Facciate ventilate
Articolo: 0001 STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON PANNELLO ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN GRES PORCELLANATO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno); Rivestimento con pannelli in materiale ultracompatto in gres porcellanato ottenuto a partire dal minerale compattato che con l'impiego della tecnologia TSP (tecnologia di sintetizzazione delle particelle)viene riscaldato e compattato ad elevate temperature e pressioni per simulare la trasformazione metamorfica della pietra naturale. Il pannello è in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501) ed ha resistenza alla flessione maggiore di 45 N/mm2. Il pannello è dotato di rete di sicurezza sul retro e ha spessore di 8 mm. Il fissaggio alla struttura sottostante avviene con rivetti. SONO COMPRESE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucature e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON PANNELLO ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN GRES PORCELLANATO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno); Rivestimento con pannelli in materiale ultracompatto in gres porcellanato ottenuto a partire dal minerale compattato che con l'impiego della tecnologia TSP (tecnologia di sintetizzazione delle particelle)viene riscaldato e compattato ad elevate temperature e pressioni per simulare la trasformazione metamorfica della pietra naturale. Il pannello è in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501) ed ha resistenza alla flessione maggiore di 45 N/mm2. Il pannello è dotato di rete di sicurezza sul retro e ha spessore di 8 mm. Il fissaggio alla struttura sottostante avviene con rivetti. SONO COMPRESE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucature e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc,con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Il pannello sandwich è rivestito sulle due facce da una lamiera in acciaio zincato a caldo e preverniciato; la lamiera sul lato esterno è del tipo grecato (naturalmente anche l'isolante è sagomato sul lato esterno con una forma grecata), in modo da realizzare dei percorsi preferenziali per la ventilazione e fornire

sulla sporgenza della grecata una idonea sede per il fissaggio delle staffe. Il pannello è marcato CE e dotato di EPD, risponde inoltre alle norme UNI EN 14509 (isolamento), UNI EN 10346 e UNI-EN10143 (lamiera). Spessore pannello isolante 150 mm. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**364,15600**
Prezzo euro	460,65734
Spese generali (15%)	54,62340
Utili di impresa (10%)	41,87794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81935
Incidenza manodopera al **9,59%**	44,15600

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0020.0002**
Sottocapitolo: 0020 Facciate ventilate
Articolo: 0002 STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN PANNELLI IN FIBRA DI ROCCIA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), Rivestimento con pannelli realizzati con fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata con uno strato intermedio sintetico termoindurente. La superficie esterna viene rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm2. La superficie da garanzia di stabilità del colore nel tempo pari ad almeno 4 secondo scala di grigi, in conformità alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucature e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc,con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Il pannello sandwich è rivestito sulle due facce da una lamiera in acciaio zincato a caldo e preverniciato; la lamiera sul lato esterno è del tipo grecato (naturalmente anche l'isolante è sagomato sul lato esterno con una forma grecata), in modo da realizzare dei percorsi preferenziali per la ventilazione e fornire sulla sporgenza della grecata una idonea sede per il fissaggio delle staffe. Il pannello è marcato CE e dotato di EPD, risponde inoltre alle norme UNI EN 14509 (isolamento), UNI EN 10346 e UNI-EN10143 (lamiera). Spessore pannello isolante 150 mm. Fissaggio a rivetti. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,15600**
Prezzo euro	402,46734
Spese generali (15%)	47,72340
Utili di impresa (10%)	36,58794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71585
Incidenza manodopera al **10,97%**	44,15600

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0020.0003**
Sottocapitolo: 0020 Facciate ventilate
Articolo: 0003 STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN PANNELLI IN FIBRA DI ROCCIA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), Rivestimento con pannelli realizzati con fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata con uno strato intermedio sintetico termoindurente. La superficie esterna viene rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm2. La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucature e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc,con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Il pannello sandwich è rivestito sulle due facce da una lamiera in acciaio zincato a caldo e preverniciato; la lamiera sul lato esterno è del tipo grecato (naturalmente anche l'isolante è sagomato sul lato esterno con una forma grecata), in modo da realizzare dei percorsi preferenziali per la ventilazione e fornire sulla sporgenza della grecata una idonea sede per il fissaggio delle staffe. Il pannello è marcato CE e dotato di EPD, risponde inoltre alle norme UNI EN 14509 (isolamento), UNI EN 10346 e UNI-EN10143 (lamiera). Spessore pannello isolante 150 mm. Fissaggio a scomparsa. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**324,15600**
Prezzo euro	410,05734
Spese generali (15%)	48,62340
Utili di impresa (10%)	37,27794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72935
Incidenza manodopera al **10,77%**	44,15600

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0020.0004**
Sottocapitolo: 0020 Facciate ventilate
Articolo: 0004 STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO CON PANNELLI IN FIBROCEMENTO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), Rivestimento con pannelli in fibrocemento, ottenuti additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di spessore di 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucature e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc,con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Il pannello sandwich è rivestito sulle due facce da una lamiera in acciaio zincato a caldo e preverniciato; la lamiera sul lato esterno è del tipo grecato (naturalmente anche l'isolante è sagomato sul lato esterno con una forma grecata), in modo da realizzare dei percorsi preferenziali per la ventilazione e fornire sulla sporgenza della grecata una idonea sede per il fissaggio delle staffe. Il pannello è marcato CE e dotato di EPD, risponde inoltre alle norme UNI EN 14509 (isolamento), UNI EN 10346 e UNI-EN10143 (lamiera). Spessore pannello isolante 150 mm. Spessore rivestimento esterno 8 mm. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**272,15600**
Prezzo euro	344,27734
Spese generali (15%)	40,82340
Utili di impresa (10%)	31,29794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61235
Incidenza manodopera al **12,83%**	44,15600

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0020.0005**
Sottocapitolo: 0020 Facciate ventilate
Articolo: 0005 STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN POLIURETANO O IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO CON PANNELLI IN FIBROCEMENTO. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), Rivestimento con pannelli in fibrocemento, ottenuti additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di spessore di 12 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucature e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc,con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Spessore pannello isolante mm 150. Spessore rivestimento esterno 12 mm. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**362,15600**
Prezzo euro	458,12734
Spese generali (15%)	54,32340
Utili di impresa (10%)	41,64794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81485
Incidenza manodopera al **9,64%**	44,15600

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0020.0006**
Sottocapitolo: 0020 Facciate ventilate

Articolo: 0006 STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO ESTERNO IN RESINE TERMOINDURENTI RINFORZATE E FIBRE DI CELLULOSA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), rivestimento con pannelli costituiti da una miscela di resine termoindurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0. La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è resistente ad agenti meccanici, chimici ed atmosferici con garanzia di stabilità in conformità alla norma EN 20105-A02.Spessore del pannello 10 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucature e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc,con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Spessore pannello isolante mm 150. Spessore rivestimento esterno 10 mm. Fissaggio a scomparsa. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**438,15600**
Prezzo euro	554,26734
Spese generali (15%)	65,72340
Utili di impresa (10%)	50,38794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98585
Incidenza manodopera al **7,97%**	44,15600

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0020.0007**
Sottocapitolo: 0020 Facciate ventilate
Articolo: 0007 STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA CON ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA E RIVESTIMENTO IN RESINE TERMOINDURENTI RINFORZATE E FIBRE DI CELLULOSA. Fornitura e posa in opera di una struttura per la realizzazione di facciata ventilata, costruita disponendo dall'interno verso l'esterno i seguenti elementi: pannello isolante sandwich ancorato alla struttura sottostante esistente con viti; staffe in acciaio avvitate al lato esterno del pannello e profilati in alluminio avvitate alle staffe che realizzano lo spessore di ventilazione e fungono da supporto per il rivestimento esterno di finitura e chiusura del sistema (paramento esterno), rivestimento con pannelli costituiti da una miscela di resine termoindurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0. La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è resistente ad agenti meccanici, chimici ed atmosferici con garanzia di stabilità in conformità alla norma EN 20105-A02.Spessore del pannello 6 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. SONO COMPRESE le lattonerie necessarie al riquadro delle bucature e alla gestione degli spigoli, nonché la lattoneria di partenza. Il pannello sandwich ISOLANTE è costituito da un'anima in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse densità nominale 40 kg/mc,con trasmittanza termica di 0,15 W/mqK, con conducibilità termica di 0,022 W(mK (materiale isolante), OPPURE è costituito da un'anima in lana di roccia densità nominale 100 kg/mc, con trasmittanza termica di 0,27 W/mqK, conducibilità termica di 0,041 W/mK (materiale isolante), classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, a fibre orientate, di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. . Spessore pannello isolante mm 150. Spessore rivestimento esterno 6 mm. Fissaggio a rivetti. Escluso tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta e a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**308,15600**
Prezzo euro	389,81734
Spese generali (15%)	46,22340
Utili di impresa (10%)	35,43794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69335
Incidenza manodopera al **11,33%**	44,15600

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0020.0009**
Sottocapitolo: 0020 Facciate ventilate
Articolo: 0009 SOVRAPREZZO/RIDUZIONE della fornitura di struttura per facciata ventilata misurati per cm di incremento/riduzione dello spessore del pannello isolante di 150mm.

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,50000**
Prezzo euro	4,42750
Spese generali (15%)	0,52500
Utili di impresa (10%)	0,40250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,00525
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0001**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0001 Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA) Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK), realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**449,70000**
Prezzo euro	568,87050
Spese generali (15%)	67,45500
Utili di impresa (10%)	51,71550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01183
Incidenza manodopera al **7,96%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0002**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0002 Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK), realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**569,59780**
Prezzo euro	720,54122
Spese generali (15%)	85,43967
Utili di impresa (10%)	65,50375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28160
Incidenza manodopera al **6,28%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0003**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0003 Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK), realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**487,32050**
Prezzo euro	616,46044
Spese generali (15%)	73,09808
Utili di impresa (10%)	56,04186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09647
Incidenza manodopera al **7,34%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0004**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC

Articolo: 0004 Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**609,00800**
Prezzo euro	770,39512
Spese generali (15%)	91,35120
Utili di impresa (10%)	70,03592
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37027
Incidenza manodopera al **5,87%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0005**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0005 Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**452,12160**
Prezzo euro	571,93382
Spese generali (15%)	67,81824
Utili di impresa (10%)	51,99398
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01727
Incidenza manodopera al **7,91%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0006**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0006 Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC CON FINITURA AD EFFETTO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**552,43840**
Prezzo euro	698,83458
Spese generali (15%)	82,86576
Utili di impresa (10%)	63,53042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24299
Incidenza manodopera al **6,48%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0007**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0007 Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a

norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**510,19980**
Prezzo euro	645,40275
Spese generali (15%)	76,52997
Utili di impresa (10%)	58,67298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14795
Incidenza manodopera al **7,01%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0008**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0008 Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PVC CON FINITURA AD EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq. Posato in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione finita e a regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore. Esclusi il tiro in alto con qualsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**611,39650**
Prezzo euro	773,41658
Spese generali (15%)	91,70948
Utili di impresa (10%)	70,31060
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37564
Incidenza manodopera al **5,85%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0009**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0009 Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**723,58690**
Prezzo euro	915,33743
Spese generali (15%)	108,53804
Utili di impresa (10%)	83,21249
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,62807
Incidenza manodopera al **9,02%**	82,59300

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0010**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0010 Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento

corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**890,35410**
Prezzo euro	1.126,29794
Spese generali (15%)	133,55312
Utili di impresa (10%)	102,39072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,00330
Incidenza manodopera al **7,33%**	82,59300

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0011**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0011 Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**784,84550**
Prezzo euro	992,82956
Spese generali (15%)	117,72683
Utili di impresa (10%)	90,25723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,76590
Incidenza manodopera al **8,32%**	82,59300

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0012**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0012 Fornitura e posa di - INFISSO DI FINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**948,34930**
Prezzo euro	1.199,66187
Spese generali (15%)	142,25240
Utili di impresa (10%)	109,06017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,13379
Incidenza manodopera al **6,88%**	82,59300

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0013**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0013 Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC

coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**826,30980**
Prezzo euro	1.045,28190
Spese generali (15%)	123,94647
Utili di impresa (10%)	95,02563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85920
Incidenza manodopera al **7,9%**	82,59300

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0014**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0014 Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.021,87500**
Prezzo euro	1.292,67188
Spese generali (15%)	153,28125
Utili di impresa (10%)	117,51563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,29922
Incidenza manodopera al **6,39%**	82,59300

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0015**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0015 Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC BIANCO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**826,30980**
Prezzo euro	1.045,28190
Spese generali (15%)	123,94647
Utili di impresa (10%)	95,02563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85920
Incidenza manodopera al **7,9%**	82,59300

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0022.0016**
Sottocapitolo: 0022 Infissi in PVC
Articolo: 0016 Fornitura e posa di - INFISSO DI PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.021,87500**
Prezzo euro	1.292,67188
Spese generali (15%)	153,28125
Utili di impresa (10%)	117,51563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,29922
Incidenza manodopera al **6,39%**	82,59300

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0023.0001**
Sottocapitolo: 0023 Infissi in legno
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di - INFISSO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA) IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarme, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**671,65800**
Prezzo euro	849,64737
Spese generali (15%)	100,74870
Utili di impresa (10%)	77,24067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51123
Incidenza manodopera al **5,33%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0023.0002**
Sottocapitolo: 0023 Infissi in legno
Articolo: 0002 Fornitura e posa di - FINESTRA/PORTAFINESTRA MONOBLOCCO AD UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA), TIPO MONOBLOCCO, IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarme, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in pvc con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghie di manovra e avvolgitore) e cassonetto in legno coibentato. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**957,39300**
Prezzo euro	1.211,10215
Spese generali (15%)	143,60895
Utili di impresa (10%)	110,10020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,15413
Incidenza manodopera al **6,82%**	82,59300

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0023.0003**
Sottocapitolo: 0023 Infissi in legno
Articolo: 0003 Fornitura e posa di - PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER FINESTRA O PORTAFINESTRA AD 1/2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di m 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadro. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice all'acqua, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dell'infisso e' riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto, per le persiane ed i portelloni corrisponde alla misura "esterno telaio". Dato in opera fissato alle murature con grappe di ferro, comprese le opere murarie, la ferramenta di tipo corrente commerciale e la registrazione dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**324,21500**
Prezzo euro	410,13198
Spese generali (15%)	48,63225
Utili di impresa (10%)	37,28473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72948
Incidenza manodopera al **8,08%**	33,15500

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0023.0004**
Sottocapitolo: 0023 Infissi in legno
Articolo: 0004 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO, LEGNO-ALLUMINIO, PVC CON ALMENO UN PROFILO CURVO rispetto all'infisso realizzato con profilo standard lineare. Valutato nella misura di un incremento percentuale del 50% rispetto al costo dell'infisso con profilo standard.

Unità di misura	**%/m²**
Prezzo senza S. G. euro	**53,99460**
Prezzo euro	54,00000
Spese generali (0,01%)	0,00540
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0024.0001**
Sottocapitolo: 0024 Infissi in legno-alluminio
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di - INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di Pino di Svezia o abete e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaietto in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**946,89030**
Prezzo euro	1.197,81624
Spese generali (15%)	142,03355
Utili di impresa (10%)	108,89239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,13050
Incidenza manodopera al **3,78%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0024.0002**
Sottocapitolo: 0024 Infissi in legno-alluminio
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di - INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI LARICE O ROVERE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di larice o rovere e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura larice a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaietto in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.075,65800**
Prezzo euro	1.360,70737
Spese generali (15%)	161,34870
Utili di impresa (10%)	123,70067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,42023
Incidenza manodopera al **3,33%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF.0013.0024.0003**
Sottocapitolo: 0024 Infissi in legno-alluminio
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di - INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI MERANTI, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di larice o rovere e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura larice a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaietto in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Dato in opera esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, compreso ogni altro onere e magistero per rendere compiuta l'opera a regola d'arte. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.050,50396**
Prezzo euro	1.328,88751
Spese generali (15%)	157,57559
Utili di impresa (10%)	120,80796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **3,41%**	45,25800

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0014**
Capitolo: SICUREZZA

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0001 Passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**46,62363**
Prezzo euro	53,61717
Spese generali (15%)	6,99354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10490
Incidenza manodopera al **10,39%**	5,57100

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0002 Passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**48,32371**
Prezzo euro	55,57227
Spese generali (15%)	7,24856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10873
Incidenza manodopera al **10,02%**	5,57100

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0003 Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese compreso il posizionamento del materiale con l’ausilio di mezzi meccanici

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**150,44176**
Prezzo euro	173,00802
Spese generali (15%)	22,56626
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33849
Incidenza manodopera al **4,83%**	8,35650

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0004 Legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornite e poste in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Compreso il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso dell'apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; l'accatastamento, il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. E’ inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d’arte. Valutato a metro cubo di legname posto in opera.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. euro	**604,89352**
Prezzo euro	695,62755
Spese generali (15%)	90,73403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36101
Incidenza manodopera al **11,81%**	82,12000

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0005 Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m² di superficie di scavo protetta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**20,74912**
Prezzo euro	23,86149
Spese generali (15%)	3,11237
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04669
Incidenza manodopera al **23,35%**	5,57100

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0006 Tettoie per la protezione dall’investimento di oggetti caduti dall’alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: a) con tavole di legno di spessore pari a 4 cm Nolo per un anno

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**33,06680**
Prezzo euro	38,02682
Spese generali (15%)	4,96002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07440
Incidenza manodopera al **3,47%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0007 Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: b) con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Nolo per un anno

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**22,96050**
Prezzo euro	26,40458
Spese generali (15%)	3,44408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05166
Incidenza manodopera al **5%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0008 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**0,37660**
Prezzo euro	0,43309
Spese generali (15%)	0,05649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00085
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0009 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all'abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm; costo di utilizzo mensile: a) visiera con caschetto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**3,72296**
Prezzo euro	4,28140
Spese generali (15%)	0,55844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00838
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0010 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**0,44116**
Prezzo euro	0,50733
Spese generali (15%)	0,06617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00099
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0011 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**0,44116**
Prezzo euro	0,50733
Spese generali (15%)	0,06617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00099
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0012 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio (protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,86148**
Prezzo euro	2,14070
Spese generali (15%)	0,27922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00419
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0013 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**0,73168**
Prezzo euro	0,84143
Spese generali (15%)	0,10975
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00165
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0014 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,63552**
Prezzo euro	1,88085
Spese generali (15%)	0,24533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00368
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0015 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**2,59316**
Prezzo euro	2,98213
Spese generali (15%)	0,38897
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00583
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0016 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136:2000, in gomma policloro- prenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**4,46540**
Prezzo euro	5,13521
Spese generali (15%)	0,66981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01005
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0017 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136:2000, dotata di raccordo filettato per filtro con attacco a norma UNI EN 148-1:2019 o per apparecchi di alimentazione di aria respirabile con raccordo UNI EN 148-3:2000, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g; costo di utilizzo mensile: b) maschera in gomma siliconica

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**4,46540**
Prezzo euro	5,13521
Spese generali (15%)	0,66981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01005
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0018 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**3,35712**
Prezzo euro	3,86069
Spese generali (15%)	0,50357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00755
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0019 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**2,98052**
Prezzo euro	3,42760
Spese generali (15%)	0,44708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00671
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0020 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: b) stivale al ginocchio, in gomma

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**3,35712**
Prezzo euro	3,86069
Spese generali (15%)	0,50357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00755
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0021 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: c) stivale a tronchetto, in PVC

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**2,01212**
Prezzo euro	2,31394
Spese generali (15%)	0,30182
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00453
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0022 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Stivale a tronchetto dielettrico in gomma, completamente foderato in cotone pesante, a norma UNI EN ISO 20347:2012, per utilizzo con tensione di esercizio pari a 10.000 V; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**9,68400**
Prezzo euro	11,13660
Spese generali (15%)	1,45260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02179
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0023 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i:Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,86148**
Prezzo euro	2,14070
Spese generali (15%)	0,27922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00419
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0024 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i:Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,86148**
Prezzo euro	2,14070
Spese generali (15%)	0,27922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00419
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0025 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di coformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358:2019, costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**5,58444**
Prezzo euro	6,42211
Spese generali (15%)	0,83767
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01257
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0026 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l’operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell’operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza del cavo pari a 6 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**22,36562**
Prezzo euro	25,72046
Spese generali (15%)	3,35484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05032
Incidenza manodopera al **2,05%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0027 Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza del cavo pari a 10 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**23,86126**
Prezzo euro	27,44045
Spese generali (15%)	3,57919
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05369
Incidenza manodopera al **1,92%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0028 Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: a) lunghezza della fune pari a 10 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**9,00170**
Prezzo euro	10,35196
Spese generali (15%)	1,35026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02025
Incidenza manodopera al **5,1%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0029 Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: b) lunghezza della fune pari a 20 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**15,21022**
Prezzo euro	17,49175
Spese generali (15%)	2,28153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03422
Incidenza manodopera al **3,02%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0030 Sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; costo di utilizzo mensile: c) lunghezza della fune pari a 30 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**19,39586**
Prezzo euro	22,30524
Spese generali (15%)	2,90938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04364
Incidenza manodopera al **2,37%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0031 Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. euro	**14,50718**
Prezzo euro	16,68326
Spese generali (15%)	2,17608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03264
Incidenza manodopera al **33,39%**	5,57100

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0032 Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**59,05300**
Prezzo euro	67,91095
Spese generali (15%)	8,85795
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13287
Incidenza manodopera al **12,09%**	8,21200

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0033 Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**99,32768**
Prezzo euro	114,22683
Spese generali (15%)	14,89915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22349
Incidenza manodopera al **7,19%**	8,21200

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0034 Copertura di posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato di legno (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola d'arte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**54,12277**
Prezzo euro	62,24119
Spese generali (15%)	8,11842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12178
Incidenza manodopera al **13,19%**	8,21200

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Protezione
Articolo: 0035 Copertura per posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato in lamiera grecata (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola d'arte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**39,03136**
Prezzo euro	44,88606
Spese generali (15%)	5,85470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08782
Incidenza manodopera al **18,3%**	8,21200

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0001 Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**8,92052**
Prezzo euro	10,25860
Spese generali (15%)	1,33808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02007
Incidenza manodopera al **2,57%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0002 Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,09238**
Prezzo euro	1,25624
Spese generali (15%)	0,16386
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00246
Incidenza manodopera al **10,51%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0003 Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,61962**
Prezzo euro	1,86256
Spese generali (15%)	0,24294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00364
Incidenza manodopera al **7,09%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0004 Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**4,60014**
Prezzo euro	5,29016
Spese generali (15%)	0,69002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01035
Incidenza manodopera al **2,5%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0005 Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,33813**
Prezzo euro	1,53885
Spese generali (15%)	0,20072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00301
Incidenza manodopera al **42,91%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0006 Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**2,69389**
Prezzo euro	3,09797
Spese generali (15%)	0,40408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00606
Incidenza manodopera al **21,31%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0007 Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 120 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**5,64506**
Prezzo euro	6,49182
Spese generali (15%)	0,84676
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01270
Incidenza manodopera al **12,2%**	0,79230

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0008 Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**2,29577**
Prezzo euro	2,64014
Spese generali (15%)	0,34437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00517
Incidenza manodopera al **25,01%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0009 Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: e) lato 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**4,52602**
Prezzo euro	5,20492
Spese generali (15%)	0,67890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01018
Incidenza manodopera al **15,22%**	0,79230

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0010 Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: f) lato 120 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**9,36312**
Prezzo euro	10,76759
Spese generali (15%)	1,40447
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02107
Incidenza manodopera al **9,81%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0011 Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**2,29577**
Prezzo euro	2,64014
Spese generali (15%)	0,34437
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00517
Incidenza manodopera al **25,01%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0012 Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**4,52602**
Prezzo euro	5,20492
Spese generali (15%)	0,67890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01018
Incidenza manodopera al **15,22%**	0,79230

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0013 Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**4,52602**
Prezzo euro	5,20492
Spese generali (15%)	0,67890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01018
Incidenza manodopera al **15,22%**	0,79230

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0014 Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**9,01880**
Prezzo euro	10,37162
Spese generali (15%)	1,35282
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02029
Incidenza manodopera al **10,19%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0015 Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) dimensioni 90x135 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**10,77465**
Prezzo euro	12,39085
Spese generali (15%)	1,61620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02424
Incidenza manodopera al **5,33%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0016 Cartello di forma rettangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: b) dimensioni 180x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**33,70512**
Prezzo euro	38,76089
Spese generali (15%)	5,05577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07584
Incidenza manodopera al **6,81%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0017 Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: a) dimensioni 90x250 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**20,99756**
Prezzo euro	24,14719
Spese generali (15%)	3,14963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04724
Incidenza manodopera al **10,94%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0018 Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: b) dimensioni 220x360 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**20,99756**
Prezzo euro	24,14719
Spese generali (15%)	3,14963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04724
Incidenza manodopera al **10,94%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0019 Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: c) dimensioni 135x180 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**25,63512**
Prezzo euro	29,48039
Spese generali (15%)	3,84527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05768
Incidenza manodopera al **8,96%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0020 Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese: d) dimensioni 200x270 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**25,63512**
Prezzo euro	29,48039
Spese generali (15%)	3,84527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05768
Incidenza manodopera al **8,96%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0021 Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. euro	**0,46605**
Prezzo euro	0,53596
Spese generali (15%)	0,06991
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00105
Incidenza manodopera al **9,86%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0022 Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**1,42032**
Prezzo euro	1,63337
Spese generali (15%)	0,21305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00320
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0023 Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**0,56525**
Prezzo euro	0,65004
Spese generali (15%)	0,08479
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00127
Incidenza manodopera al **83,48%**	0,54265

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0024 Paletto zincato con sistema anti rotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**0,96033**
Prezzo euro	1,10438
Spese generali (15%)	0,14405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00216
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0025 Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**0,39812**
Prezzo euro	0,45784
Spese generali (15%)	0,05972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00090
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0026 Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**33,70512**
Prezzo euro	38,76089
Spese generali (15%)	5,05577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07584
Incidenza manodopera al **6,81%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0027 Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**41,82340**
Prezzo euro	48,09691
Spese generali (15%)	6,27351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09410
Incidenza manodopera al **6,56%**	3,15400

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0028 Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in oservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**14,96965**
Prezzo euro	17,21510
Spese generali (15%)	2,24545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03368
Incidenza manodopera al **18,32%**	3,15400

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0029 Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**13,63424**
Prezzo euro	15,67938
Spese generali (15%)	2,04514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03068
Incidenza manodopera al **20,12%**	3,15400

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0030 Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**24,04992**
Prezzo euro	27,65741
Spese generali (15%)	3,60749
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05411
Incidenza manodopera al **11,4%**	3,15400

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0031 Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**2,29048**
Prezzo euro	2,63405
Spese generali (15%)	0,34357
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00515
Incidenza manodopera al **5,56%**	0,14650

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 Segnalazione
Articolo: 0032 Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. euro	**27,82225**
Prezzo euro	31,99559
Spese generali (15%)	4,17334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06260
Incidenza manodopera al **82,54%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0001 Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in lamiera zincata ondulata fissati alla struttura di sostegno, la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Valutato a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**24,46778**
Prezzo euro	28,13795
Spese generali (15%)	3,67017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05505
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0002 Recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in legno aventi spessore non inferiore a cm 2,5; compresa la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**34,48634**
Prezzo euro	39,65929
Spese generali (15%)	5,17295
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07759
Incidenza manodopera al **35,5%**	14,08000

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0003**

Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0003 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**40,66428**
Prezzo euro	46,76392
Spese generali (15%)	6,09964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09149
Incidenza manodopera al **17,87%**	8,35650

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0004 Recinzione di protezione esterna con steccato in tavole di abete, fissato alla parte inferiore del ponte di servizio o ad apposita struttura metallica indipendente (da computarsi entrambi a parte), compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, trattamento protettivo del materiale, impianto di segnaletica a norma, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**19,23889**
Prezzo euro	22,12472
Spese generali (15%)	2,88583
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04329
Incidenza manodopera al **22,54%**	4,98700

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0005 Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**16,20627**
Prezzo euro	18,63721
Spese generali (15%)	2,43094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03646
Incidenza manodopera al **14,95%**	2,78550

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0006 Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. euro	**2,49802**
Prezzo euro	2,87272
Spese generali (15%)	0,37470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00562
Incidenza manodopera al **9,19%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione

Articolo: 0007 Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,20022**
Prezzo euro	1,38025
Spese generali (15%)	0,18003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00270
Incidenza manodopera al **19,13%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0008 Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,42618**
Prezzo euro	1,64011
Spese generali (15%)	0,21393
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00321
Incidenza manodopera al **16,1%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0009 Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,64138**
Prezzo euro	1,88759
Spese generali (15%)	0,24621
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00369
Incidenza manodopera al **13,99%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0010 Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,86734**
Prezzo euro	2,14744
Spese generali (15%)	0,28010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00420
Incidenza manodopera al **12,3%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0011 Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in

profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,63552**
Prezzo euro	1,88085
Spese generali (15%)	0,24533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00368
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0012 Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. euro	**0,94720**
Prezzo euro	1,08928
Spese generali (15%)	0,14208
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00213
Incidenza manodopera al **12,12%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0013 Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. euro	**10,69052**
Prezzo euro	12,29410
Spese generali (15%)	1,60358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02405
Incidenza manodopera al **29,1%**	3,57780

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0014 Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**5,26356**
Prezzo euro	6,05309
Spese generali (15%)	0,78953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01184
Incidenza manodopera al **18,41%**	1,11420

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0015 Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II; costo di utilizzo della barriera per un mese:

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. euro	**2,78780**
Prezzo euro	3,20597
Spese generali (15%)	0,41817
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00627
Incidenza manodopera al **16,48%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0016 Pannello di delimitazione (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 394) per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro; costo di utilizzo del pannello per un mese: b) dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**3,77186**
Prezzo euro	4,33764
Spese generali (15%)	0,56578
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00849
Incidenza manodopera al **6,09%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0017 Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: b) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 60x60 cm, rifrangenza in classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**5,23522**
Prezzo euro	6,02050
Spese generali (15%)	0,78528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01178
Incidenza manodopera al **4,39%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0018 Delimitatore modulare di curva provvisoria (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 395), con strisce a punta di freccia, per evidenziare il lato esterno delle deviazioni con curve provvisorie di raggio inferiore o uguale a 200 m; costo di utilizzo del cartello per un mese: c) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**5,96690**
Prezzo euro	6,86194
Spese generali (15%)	0,89504
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01343
Incidenza manodopera al **3,85%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0019 Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche: Costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**1,84582**
Prezzo euro	2,12269
Spese generali (15%)	0,27687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00415
Incidenza manodopera al **12,44%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0020 Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso la fornitura del materiale lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori. Costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. euro	**1,16418**
Prezzo euro	1,33881
Spese generali (15%)	0,17463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00262
Incidenza manodopera al **41,61%**	0,55710

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Delimitazione
Articolo: 0021 Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1,83213**
Prezzo euro	2,10695
Spese generali (15%)	0,27482
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00412
Incidenza manodopera al **6,27%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0001 Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: Nolo per un anno

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**6,59636**
Prezzo euro	7,58581
Spese generali (15%)	0,98945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01484
Incidenza manodopera al **3,48%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0002 Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**287,24234**
Prezzo euro	330,32869
Spese generali (15%)	43,08635
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64630
Incidenza manodopera al **51,95%**	171,61000

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0003 Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**114,68008**
Prezzo euro	131,88209
Spese generali (15%)	17,20201
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25803
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0004 Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**165,40272**
Prezzo euro	190,21313
Spese generali (15%)	24,81041
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37216
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0005 Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**184,60932**
Prezzo euro	212,30072
Spese generali (15%)	27,69140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41537
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0006 Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**302,66804**
Prezzo euro	348,06825
Spese generali (15%)	45,40021
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68100
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0007 Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**254,51158**
Prezzo euro	292,68832
Spese generali (15%)	38,17674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57265
Incidenza manodopera al **7,01%**	20,53000

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0008 Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**74,38552**
Prezzo euro	85,54335
Spese generali (15%)	11,15783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16737
Incidenza manodopera al **77,18%**	66,02500

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Servizi, arredi
Articolo: 0009 Bacheca in alluminio anodizzato naturale con angoli in materale plastico antiurto, predisposta per affissione a parete, adatta ad uso interno ed esterno. Anta battente in plexiglass e serratura. Profondità interna almeno mm 20,00, fondo in lamiera bianca scrivibile e cancellabile, da utilizzare con magnete, delle dimensioni utili a contenere 6 fogli formato A/4 in verticale, fornita e posta in opera. Compreso l'uso della bacheca per l'intera durata dei lavori; il montaggio e lo smontaggio; l'allontanamento a fine lavori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso della bacheca. Valutato per tutta la durata dei lavori, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**328,69380**
Prezzo euro	377,99787
Spese generali (15%)	49,30407
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73956
Incidenza manodopera al **1,47%**	5,57100

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Presidio sanitario, primo soccorso
Articolo: 0001 Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**2,53936**
Prezzo euro	2,92026
Spese generali (15%)	0,38090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00571
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Presidio sanitario, primo soccorso
Articolo: 0002 Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**7,45668**
Prezzo euro	8,57518
Spese generali (15%)	1,11850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01678
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Presidio sanitario, primo soccorso
Articolo: 0003 Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**7,45668**
Prezzo euro	8,57518
Spese generali (15%)	1,11850
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01678
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Presidio sanitario, primo soccorso
Articolo: 0004 Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per i lavoratori per i quali è prescritta l’obbligo. Costo annuo per lavoratore.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. euro	**98,78270**
Prezzo euro	113,60011
Spese generali (15%)	14,81741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22226
Incidenza manodopera al **25,79%**	29,30000

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Presidio sanitario, primo soccorso
Articolo: 0005 Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**34,99648**
Prezzo euro	40,24595
Spese generali (15%)	5,24947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07874
Incidenza manodopera al **65,62%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Aggiornamento, coordinamento
Articolo: 0001 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**49,83890**
Prezzo euro	57,31474
Spese generali (15%)	7,47584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11214
Incidenza manodopera al **76,11%**	43,62500

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Aggiornamento, coordinamento
Articolo: 0002 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione b. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**44,91405**
Prezzo euro	51,65116
Spese generali (15%)	6,73711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10106
Incidenza manodopera al **77,7%**	40,13500

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Aggiornamento, coordinamento
Articolo: 0003 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione c. Riunioni di coordinamento con il preposto, prezzo per ciascuna riunione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**24,44320**
Prezzo euro	28,10968
Spese generali (15%)	3,66648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05500
Incidenza manodopera al **70,88%**	19,92400

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Aggiornamento, coordinamento
Articolo: 0004 Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione d. Riunioni di coordinamento con il l avoratore per linformazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**20,74660**
Prezzo euro	23,85859
Spese generali (15%)	3,11199
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04668
Incidenza manodopera al **77,49%**	18,48700

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Aggiornamento, coordinamento
Articolo: 0005 Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. euro	**104,99600**
Prezzo euro	120,74540
Spese generali (15%)	15,74940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23624
Incidenza manodopera al **86,96%**	104,99600

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Sorveglianza
Articolo: 0001 Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. euro	**29,30000**
Prezzo euro	33,69500
Spese generali (15%)	4,39500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06593
Incidenza manodopera al **86,96%**	29,30000

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Sorveglianza
Articolo: 0002 Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza o segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. euro	**4,39500**
Prezzo euro	5,05425
Spese generali (15%)	0,65925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00989
Incidenza manodopera al **86,96%**	4,39500

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Kit linea anticaduta
Articolo: 0001 Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Funeda10ml.inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1.056,00924**
Prezzo euro	1.214,41063
Spese generali (15%)	158,40139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,37602
Incidenza manodopera al **9,6%**	116,56160

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Kit linea anticaduta
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da15 ml. inclinazione altezza 400 mm n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**1.109,50796**
Prezzo euro	1.275,93415
Spese generali (15%)	166,42619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,49639
Incidenza manodopera al **9,14%**	116,56160

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Kit linea anticaduta
Articolo: 0003 Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVKT10 altezza 400 mm Funeda10 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**698,76648**
Prezzo euro	803,58145
Spese generali (15%)	104,81497
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,57222
Incidenza manodopera al **14,51%**	116,56160

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Kit linea anticaduta
Articolo: 0004 Fornitura e posa in opera di Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVKT10 altezza 400 mm Fune da15 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione. Compreso quanto altro occorra per dare il tutto perfettamente finito e a norma.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. euro	**752,27596**
Prezzo euro	865,11735
Spese generali (15%)	112,84139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,69262
Incidenza manodopera al **13,47%**	116,56160

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0001 Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,28750**
Prezzo euro	29,45869
Spese generali (15%)	3,49313
Utili di impresa (10%)	2,67806
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05240
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0002 Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,27750**
Prezzo euro	4,14604
Spese generali (15%)	0,49163
Utili di impresa (10%)	0,37691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00737
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0003 Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,55000**
Prezzo euro	24,73075
Spese generali (15%)	2,93250
Utili di impresa (10%)	2,24825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04399
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0004**

Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0004 Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,63400**
Prezzo euro	4,59701
Spese generali (15%)	0,54510
Utili di impresa (10%)	0,41791
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00818
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0005 Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,74500**
Prezzo euro	23,71243
Spese generali (15%)	2,81175
Utili di impresa (10%)	2,15568
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04218
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0006 Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,71500**
Prezzo euro	5,96448
Spese generali (15%)	0,70725
Utili di impresa (10%)	0,54223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01061
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0007 Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio , mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, botole per scale con integrata scala di risalita , correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm in ragione ¼ campate , telaio di testata , montante di base , piastre di base regolabili , ancoraggi di facciata in ragione di 1/20m2, travi reticolari in acciaio per passi carrai - Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,77500**
Prezzo euro	41,46038
Spese generali (15%)	4,91625
Utili di impresa (10%)	3,76913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07374
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0008 Proroga Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico multiirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,62500**
Prezzo euro	10,91063
Spese generali (15%)	1,29375
Utili di impresa (10%)	0,99188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01941
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0009 Nolo mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio , lamiera di raccordo tra rampe scale ,parapetto scala , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm , correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato per un'altezza di 10 m. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,00000**
Prezzo euro	80,96000
Spese generali (15%)	9,60000
Utili di impresa (10%)	7,36000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14400
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0010 Proroga mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio , lamiera di raccordo tra rampe scale ,parapetto scala ,correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim.48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformita' alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformita' D.M. 115/1990. Il tutto valutato per un'altezza di 10 m. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,00000**
Prezzo euro	43,01000
Spese generali (15%)	5,10000
Utili di impresa (10%)	3,91000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07650
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0011 Sovraprezzo Nolo mensile (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminioin correntiin acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio , lamiera di raccordo tra rampe scale , parapetto scala . correnti orizzontali in scatolare dim.60x30 mm correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Il tutto valutato per ogni 2,0 mt di altezza sino ad un max di 60 mt

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,00000**
Prezzo euro	75,90000
Spese generali (15%)	9,00000
Utili di impresa (10%)	6,90000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13500
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0012 Proroga mensile e sovraprezzo (o per frazione di mese) di scala di servizio metallica multidirezionale a traversi prefabbricati passo 150x250 bidirezionale realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione delle rampe scale in alluminio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio, lamiera di raccordo tra rampe scale , parapetto scala , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm correnti di collegamento ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm montante di base ,piastre di base regolabili , ancoraggi in ragione di 1/6 m/l, Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Il tutto valutato per ogni 2,0 m. di altezza sino ad un max di 60 mt

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,00000**
Prezzo euro	43,01000
Spese generali (15%)	5,10000
Utili di impresa (10%)	3,91000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07650
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0013 Nolo mensile (o per frazione di mese) di carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m2, fermapiede in alluminio , botole per scale con integrata scala di risalita , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm ,diagonali di facciata in tubolare dim.48,3 mm in ragione ¼ campate , telaio di testata , montante di base ,piastre di base regolabili ,puntelli di stabilizzazione e braccio n°1 per ogni montante verticale. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego.Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,50000**
Prezzo euro	41,11250
Spese generali (15%)	4,87500
Utili di impresa (10%)	3,73750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07313
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0014**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0014 Proroga Nolo mensile (o per frazione di mese) di carro posa ferro d'armatura metallico multidirezionale a traversi prefabbricati passo m 2,00 ,m 2,50 o 3,00 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di montanti verticali di varie dimensioni ,traversi per la predisposizione dei piani di calpestio in correnti in acciaio, impalcati in acciaio con classe di carico da 2,00 a 6,00 Kn/m², fermapiede in alluminio , botole per scale con integrata scala di risalita , correnti orizzontali in scatolare dim. 60x30 mm ,diagonali di facciata in tubolare dim. 48,3 mm in ragione ¼ campate , telaio di testata , montante di base , piastre di base regolabili ,puntelli di stabilizzazione e braccio n°1 per ogni montante verticale. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,50000**
Prezzo euro	10,75250
Spese generali (15%)	1,27500
Utili di impresa (10%)	0,97750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01913
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0015**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0015 Nolo mensile (o per frazione di mese) di PONTEGGIO ELETTRICOa piano AUTOSOLLEVANTE su tralicci, versione MONOCOLONNA, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), portata max 800 Kg. in monocolonna , completo di piattaforma di lavoro MODULARE (lunghezza max mt. 8,60 in monocolonna), altezza massima della piattaforma 120 mt., larghezza del piano di lavoro: 1,00 ml, dotata di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa di montaggio e smontaggio, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d’emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Sono incluse:- Tavole parapetto parte interna- Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Sono esclusi: Tavolato prolunghe sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, Tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.500,00000**
Prezzo euro	4.427,50000
Spese generali (15%)	525,00000
Utili di impresa (10%)	402,50000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0016**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0016 Nolo mensile (o per frazione di mese) di PONTEGGIO ELETTRICO a piano AUTOSOLLEVANTE su tralicci, versione BICOLONNA, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), portata max 1500 Kg. in bicolonna, completo di piattaforma di lavoro MODULARE (lunghezza max 28,00 mt. in bicolonna), altezza massima della piattaforma 120 mt., larghezza del piano di lavoro : 1.00 ml, dotato di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa di montaggio e smontaggio, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d’emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Sono esclusi: Tavolato prolunghe sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, Tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.000,00000**
Prezzo euro	6.325,00000
Spese generali (15%)	750,00000
Utili di impresa (10%)	575,00000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0017**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0017 Nolo mensile (o per frazione di mese) di PONTEGGIO ELETTRICO SOSPESO A CAVI ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), POTENZA MOTORI kw 1.5, energia elettrica assorbita 16.4 A, portata max 500 Kg, completo di piattaforma di lavoro (lunghezza max 12.00 m.l.) “MODULARE”, altezza massima della piattaforma 40.00 m.l., larghezza del piano di lavoro 0.90 m, dotato di tutti i dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa, di montaggio/smontaggio in discesa/salita, dispositivo autolivellante di salita e discesa, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d’emergenza, ecc.. Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CEE (bassa tensione) – in presenza e in applicazione della normativa armonizzata EN 1495 compresa la conformità certificata. Le superfici di ponteggio dovranno tenere conto della resistenza ai sovraccarichi dei piani di posa degli stessi (solai, ecc.) e quant’altro necessario in osservanza delle vigenti norme in materia antinfortunistica, secondo il Dlgs 9 aprile 2008 n. 81,compreso il calcolo, il dimensionamento e l’omologazione a norma di legge. Sono inclusi:- Tavole parapetto parte interna- Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Sono esclusi: impalcati di servizi (fissi o mobili), piani di lavoro, sottoponti, tavolato prolunghe sugli sbalzi, Recinzione base ponteggio, tunnel pedonale parasassi, Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto, Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina, tiro in alto/basso con autogru.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.600,00000**
Prezzo euro	5.819,00000
Spese generali (15%)	690,00000
Utili di impresa (10%)	529,00000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0014.0009.0018**
Sottocapitolo: 0009 Noli opere provvisionali
Articolo: 0018 Nolo mensile (o per frazione di mese) di PIATTAFORMA DI TRASPORTO “Ascensore da cantiere“ a piano auto sollevante su tralicci, versione MONO, ALIMENTATO ELETTRICAMENTE (TENSIONE NOMINALE v230/400), portata max 500 Kg., in tensione 220 V e max 800 Kg. In tensione 380 V, completo di piattaforma di carico, altezza massima della macchina 120 mt., dotata di tutti dispositivi ed equipaggiamenti previsti secondo le norme di Legge in materia di sicurezza, motori elettrici auto frenanti, finecorsa di extracorsa, sistema anti caduta a paracadute, dispositivo con griglia anti schiacciamento e/o pattino con fermata a mt. 3 o cancelletto di base con comando elettrico, rete di protezione degli elementi verticali, blocco freni per discesa manuale d’emergenza, ecc. Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE (bassa tensione), alla norma UNI EN 1495 “Piattaforme elevabili - Piattaforme di lavoro autosollevanti su colonne, compresa la conformità certificata; incluse: Recinzione di base macchina, Informazione/Formazione personale addetto all'utilizzo. Esclusi: Quadretto e allaccio ad alimentazione 220 380v del quadro elettrico, Antifurto- Recinzione cantiere, segnaletica, messa a terra, copertura e mantovana di protezione per passaggio pedoni, pulizia della macchina.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.700,00000**
Prezzo euro	3.415,50000
Spese generali (15%)	405,00000
Utili di impresa (10%)	310,50000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0015**
Capitolo: BIOEDILIZIA

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURA IN GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato in vasca aperta, con

additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA. Prodotto conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.10 PITTURE E VERNICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Dato a 4 mani

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,00429**
Prezzo euro	6,33042
Spese generali (15%)	0,75064
Utili di impresa (10%)	0,57549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01126
Incidenza manodopera al **54,73%**	3,46483

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,39938**
Prezzo euro	15,68522
Spese generali (15%)	1,85991
Utili di impresa (10%)	1,42593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02790
Incidenza manodopera al **7,32%**	1,14853

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,92359**
Prezzo euro	17,61334
Spese generali (15%)	2,08854
Utili di impresa (10%)	1,60121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03133
Incidenza manodopera al **6,52%**	1,14853

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0004 MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,78522**
Prezzo euro	17,43830
Spese generali (15%)	2,06778
Utili di impresa (10%)	1,58530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al **6,59%**	1,14853

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0005 FORNITURA E POSAIN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,65968**
Prezzo euro	19,80949
Spese generali (15%)	2,34895
Utili di impresa (10%)	1,80086
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03523
Incidenza manodopera al **5,8%**	1,14853

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,58049**
Prezzo euro	18,44432
Spese generali (15%)	2,18707
Utili di impresa (10%)	1,67676
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03281
Incidenza manodopera al **7,74%**	1,42708

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,61277**
Prezzo euro	21,01516
Spese generali (15%)	2,49192
Utili di impresa (10%)	1,91047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03738
Incidenza manodopera al **6,79%**	1,42708

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CREMA DI GRASSELLO estratto micronizzato in crema extra di grassello di calce stagionato in umido 12-24 mesi in vasca aperta al vento, senza silos, microfiltrato a crudo ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3 e inerti selezionati di varie granulometrie. Rasante per interni con l'impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ANAB ICEA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,21090**
Prezzo euro	14,18179
Spese generali (15%)	1,68164
Utili di impresa (10%)	1,28925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02522
Incidenza manodopera al **8,1%**	1,14853

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 4 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,58466**
Prezzo euro	20,97960
Spese generali (15%)	2,48770
Utili di impresa (10%)	1,90724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03732
Incidenza manodopera al **12,99%**	2,72594

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 5 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,99716**
Prezzo euro	25,29640
Spese generali (15%)	2,99957
Utili di impresa (10%)	2,29967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04499
Incidenza manodopera al **10,78%**	2,72594

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E.spessore: 6 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e

non.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,40966**
Prezzo euro	29,61322
Spese generali (15%)	3,51145
Utili di impresa (10%)	2,69211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05267
Incidenza manodopera al **9,21%**	2,72594

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 8 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,23466**
Prezzo euro	38,24685
Spese generali (15%)	4,53520
Utili di impresa (10%)	3,47699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06803
Incidenza manodopera al **7,13%**	2,72594

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 10 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,05966**
Prezzo euro	46,88047
Spese generali (15%)	5,55895
Utili di impresa (10%)	4,26186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08338
Incidenza manodopera al **5,81%**	2,72594

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE - densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] - dimensione pannello: 100 x 50 [cm] - comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 20 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita potrà essere reimpiegato direttamente come tale oppure dopo la frantumazione come inerte per l'alleggerimento di calcestruzzi strutturali e non.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,58522**
Prezzo euro	90,55530
Spese generali (15%)	10,73778
Utili di impresa (10%)	8,23230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16107
Incidenza manodopera al **3,45%**	3,12650

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,47595**
Prezzo euro	14,51707
Spese generali (15%)	1,72139
Utili di impresa (10%)	1,31973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02582
Incidenza manodopera al **18,78%**	2,72594

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0008 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 4 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,32304**
Prezzo euro	18,11865
Spese generali (15%)	2,14846
Utili di impresa (10%)	1,64715
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03223
Incidenza manodopera al **15,04%**	2,72594

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0009 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN PURA LANA VERGINE DI PECORA DI RAZZA SARDA - densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,033 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,030 [W/(mK)] - larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] - spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Il prodotto impiegato dovrà avere il Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Certificazione etica ambientale ICEA. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,42498**
Prezzo euro	15,71760
Spese generali (15%)	1,86375
Utili di impresa (10%)	1,42887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02796
Incidenza manodopera al **17,34%**	2,72594

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0010 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,376 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x11,3 [cm] - per zone climatiche: A, B e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,66127**
Prezzo euro	88,12151
Spese generali (15%)	10,44919
Utili di impresa (10%)	8,01105
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15674
Incidenza manodopera al **4,73%**	4,16441

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0011 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza (con assitto e tegole): 0,271 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x10,7 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,08823**
Prezzo euro	77,27661
Spese generali (15%)	9,16323
Utili di impresa (10%)	7,02515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13745
Incidenza manodopera al **5,39%**	4,16441

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0012 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) - trasmittanza: 0,25 [W/(m2K)] - dimensioni: 125x62x8 [cm] - per zone climatiche: A, B, C, D, E e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile. Dotato di certificazione etico ambientale ICEA, oltre a marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,78739**
Prezzo euro	62,98105
Spese generali (15%)	7,46811
Utili di impresa (10%)	5,72555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11202
Incidenza manodopera al **9,38%**	5,90747

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0013 Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 3 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALIMINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,91991**
Prezzo euro	11,28369
Spese generali (15%)	1,33799
Utili di impresa (10%)	1,02579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02007
Incidenza manodopera al **24,16%**	2,72594

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0014 Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 4 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,69370**
Prezzo euro	13,52754
Spese generali (15%)	1,60406
Utili di impresa (10%)	1,22978
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02406
Incidenza manodopera al **20,15%**	2,72594

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0015 Fornitura e posa in opera di materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 8 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero. Il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.8 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Riutilizzabile e riciclabile: a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,38871**
Prezzo euro	23,26172
Spese generali (15%)	2,75831
Utili di impresa (10%)	2,11470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04137
Incidenza manodopera al **11,72%**	2,72594

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x9,50 [mm] - 1200x3000x9,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,94999**
Prezzo euro	16,38174
Spese generali (15%)	1,94250
Utili di impresa (10%)	1,48925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02914
Incidenza manodopera al **17,21%**	2,81983

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI

Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,08582**
Prezzo euro	20,34856
Spese generali (15%)	2,41287
Utili di impresa (10%)	1,84987
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03619
Incidenza manodopera al **22,07%**	4,49113

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,94916**
Prezzo euro	26,50068
Spese generali (15%)	3,14237
Utili di impresa (10%)	2,40915
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04714
Incidenza manodopera al **26%**	6,89150

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x15 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,91501**
Prezzo euro	28,98749
Spese generali (15%)	3,43725
Utili di impresa (10%)	2,63523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05156
Incidenza manodopera al **23,77%**	6,89150

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x12,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,15594**
Prezzo euro	44,47226
Spese generali (15%)	5,27339
Utili di impresa (10%)	4,04293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07910
Incidenza manodopera al **19,78%**	8,79800

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x15 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,22348**
Prezzo euro	47,08770
Spese generali (15%)	5,58352
Utili di impresa (10%)	4,28070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08375
Incidenza manodopera al **18,68%**	8,79800

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0007 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN GESSO RIVESTITO ad elevata flessibilità per superfici curve. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x67,50 [mm]. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI).

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,63288**
Prezzo euro	23,57059
Spese generali (15%)	2,79493
Utili di impresa (10%)	2,14278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04192
Incidenza manodopera al **11,96%**	2,81983

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 14 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,93585**
Prezzo euro	56,84385
Spese generali (15%)	6,74038
Utili di impresa (10%)	5,16762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10111
Incidenza manodopera al **10,03%**	5,70305

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,54391**
Prezzo euro	77,85305
Spese generali (15%)	9,23159
Utili di impresa (10%)	7,07755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13847
Incidenza manodopera al **7,33%**	5,70305

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche - pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK - densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto dovrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,69979**
Prezzo euro	100,82024
Spese generali (15%)	11,95497
Utili di impresa (10%)	9,16548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17932
Incidenza manodopera al **5,66%**	5,70305

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,31319**
Prezzo euro	68,70619
Spese generali (15%)	8,14698
Utili di impresa (10%)	6,24602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12220
Incidenza manodopera al **8,3%**	5,70305

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,96117**
Prezzo euro	85,97089
Spese generali (15%)	10,19418
Utili di impresa (10%)	7,81554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15291
Incidenza manodopera al **6,63%**	5,70305

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0006 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,56923**
Prezzo euro	106,98007
Spese generali (15%)	12,68538
Utili di impresa (10%)	9,72546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19028
Incidenza manodopera al **5,33%**	5,70305

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0001 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 25 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,51230**
Prezzo euro	55,04307
Spese generali (15%)	6,52685
Utili di impresa (10%)	5,00392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09790
Incidenza manodopera al **10,36%**	5,70305

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 30 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,98053**
Prezzo euro	61,96037
Spese generali (15%)	7,34708
Utili di impresa (10%)	5,63276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11021
Incidenza manodopera al **9,2%**	5,70305

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0003 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 40 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,64584**
Prezzo euro	75,45199
Spese generali (15%)	8,94688
Utili di impresa (10%)	6,85927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13420
Incidenza manodopera al **7,56%**	5,70305

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 50 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,20947**
Prezzo euro	88,81498
Spese generali (15%)	10,53142
Utili di impresa (10%)	8,07409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15797
Incidenza manodopera al **6,42%**	5,70305

Codice regionale: **SAR23_PF.0015.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0005 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 60 mm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Dotato di Marchio/dichiarazione di TIPO I o III (conforme UNI EN ISO 14024:2018. Il prodotto potrà essere riutilizzabile e riciclabile a fine del ciclo di vita.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,88608**
Prezzo euro	102,32089
Spese generali (15%)	12,13291
Utili di impresa (10%)	9,30190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18199
Incidenza manodopera al **5,57%**	5,70305

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0016**
Capitolo: PROVE MATERIALI

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0001 MISURA DELLA DUREZZA SUPERFICIALE DELLE STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. MEDIANTE SCLEROMETRO MANUALE O ELETTRONICO. Prove di misura della durezza superficiale del getto di calcestruzzo costituente strutture in c.a. e c.a.p. in conformità alla norma UNI EN 12504-2:2021, mediante sclerometro manuale o elettronico con media di almeno 9 battute (o letture). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,42974**
Prezzo euro	1,80862
Spese generali (15%)	0,21446
Utili di impresa (10%)	0,16442
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00322
Incidenza manodopera al **75,15%**	1,35915

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0002 MISURA DELLA VELOCITÀ DELLE ONDE ULTRASONICHE SU CALCESTRUZZI E MURATURE. Misurazione della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche attraverso il materiale costituente la struttura in conformità alla norma UNI EN 12504-4:2021, al fine di determinare: presenza di difetti (microfessure, bolle d'aria, discontinuità, etc.), danni provocati dal gelo o incendio, inclusione di corpi estranei, omogeneità del materiale. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo o delle murature. Il prezzo è riferito a ciascuna lettura effettuata.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,76940**
Prezzo euro	42,71829
Spese generali (15%)	5,06541
Utili di impresa (10%)	3,88348
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07598
Incidenza manodopera al **57,89%**	24,73100

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0003 PROVA DI ESTRAZIONE CON ESPANSIONE (PULL-OUT). Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del calcestruzzo di strutture in c.a. mediante prova di estrazione con espansione (pull-out), in conformità alla norma UNI EN 12504-3:2005, eseguita come segue: - esecuzione di foro normalizzato nel getto a mezzo trapano elettrico; - inserimento nel foro di tassello ad espansione di idoneo diametro e resistenza; - estrazione con estrattore oleodinamico del tassello che provoca la rottura del calcestruzzo secondo una superficie troncoconica; - lettura della pressione di rottura del calcestruzzo e correlazione, tramite curve sperimentali di taratura, di tale pressione alla resistenza caratteristica del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,21852**
Prezzo euro	86,29643
Spese generali (15%)	10,23278
Utili di impresa (10%)	7,84513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15349
Incidenza manodopera al **37,51%**	32,37050

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0004 PROVA DI CARBONATAZIONE. Test colorimetrico, eseguito utilizzando una soluzione di fenolftaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenolftaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante, e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati del test completi. Escluso il prelievo dei campioni, per ogni indagine effettuata su un singolo campione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,51940**
Prezzo euro	41,13704
Spese generali (15%)	4,87791
Utili di impresa (10%)	3,73973
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07317
Incidenza manodopera al **57,08%**	23,48100

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0005 MICROCAROTAGGI. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote del diametro 28 mm prelevate direttamente in sito a mezzo microcarotatrice opportuna. Sono compresi: il prelievo della carota; lo spianamento e la rettifica delle superfici terminali; la prova di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,61806**
Prezzo euro	239,86685
Spese generali (15%)	28,44271
Utili di impresa (10%)	21,80608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42664
Incidenza manodopera al **39,16%**	93,92400

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0006 CAROTAGGI. Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove di schiacciamento eseguita ai sensi della norma UNI EN 12390-3:2019 di carote normalizzate del diametro da mm 60 a mm 200, prelevate direttamente in sito a mezzo di opportuna carotatrice. Sono compresi: il prelievo della carota; lo spianamento e la rettifica delle superfici terminali; le prove di schiacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo si riferisce a ciascuna prova completa.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**231,48652**
Prezzo euro	292,83045
Spese generali (15%)	34,72298
Utili di impresa (10%)	26,62095
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52084
Incidenza manodopera al **49,19%**	144,04000

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0007 MISURA E RICERCA DELLA POSIZIONE DELLE ARMATURE MEDIANTE PACOMETRO. Misurazione a mezzo pacometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura, del loro diametro e dello spessore del copriferro, per ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 10 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. E' inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito all'unità di superficie di getto ispezionata.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,24334**
Prezzo euro	10,42782
Spese generali (15%)	1,23650
Utili di impresa (10%)	0,94798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01855
Incidenza manodopera al **65,99%**	6,88080

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0008 PRELIEVO DI BARRE DI ARMATURA DA C.A. PER ESECUZIONE DI PROVE DI LABORATORIO. Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio. Il prelievo viene eseguito previa demolizione del copriferro. Sono compresi: il taglio e la preparazione della barra; la prova di trazione; la prova di piegamento. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Sono esclusi: la sostituzione della porzione di barra prelevata; il ripristino del copriferro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,29700**
Prezzo euro	230,60571
Spese generali (15%)	27,34455
Utili di impresa (10%)	20,96416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41017
Incidenza manodopera al **47,21%**	108,86000

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0009 INDAGINI ENDOSCOPICHE. Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistano lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica reflex, sia una telecamera, entrambe a colori, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: - individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti; - morfologia e tipologia del paramento murario all'interno; - stato visibile di conservazione dei materiali. La prova deve essere idoneamente documentata con fotografie (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con telecamera). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di non meno di 4 foto a colori, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario. Per spessori della muratura fino a 100 cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**356,86496**
Prezzo euro	451,43417
Spese generali (15%)	53,52974
Utili di impresa (10%)	41,03947
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80295
Incidenza manodopera al **68,22%**	307,95000

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0010 PROVA CON MARTINETTO PIATTO SEMPLICE PER MURATURE. Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto semplice, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando uno o più estensimetri di precisione in corrispondenza del taglio, per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto semplice eseguita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.098,38000**
Prezzo euro	2.654,45070
Spese generali (15%)	314,75700
Utili di impresa (10%)	241,31370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,72136
Incidenza manodopera al **42,87%**	1.138,05000

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0011 Sovrapprezzo per prova con MARTINETTO PIATTO DOPPIO PER MURATURE. Sovrapprezzo per realizzazione di secondo taglio parallelo al precedente nel quale inserire un secondo martinetto piatto ed esecuzione di prova di "martinetto doppio", dalla quale è possibile effettuare la stima del modulo elastico del paramento murario. È compresa l'installazione degli estensimetri di precisione nella porzione muraria compresa tra i due tagli e quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto doppio eseguita.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**496,65000**
Prezzo euro	628,26225
Spese generali (15%)	74,49750
Utili di impresa (10%)	57,11475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,11746
Incidenza manodopera al **34,09%**	214,20000

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0012 PROVE DI CARICO A SPINTA (con un martinetto). Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.616,23600**
Prezzo euro	2.044,53854
Spese generali (15%)	242,43540
Utili di impresa (10%)	185,86714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,63653
Incidenza manodopera al **53,08%**	1.085,23000

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0013 Sovrapprezzo per PROVE DI CARICO A SPINTA per ogni martinetto oltre il primo. Sovrapprezzo per prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali, per ogni martinetto in più oltre il primo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**349,77600**
Prezzo euro	442,46664
Spese generali (15%)	52,46640
Utili di impresa (10%)	40,22424
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78700
Incidenza manodopera al **48,41%**	214,20000

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0014 PROVE DI CARICO A GRAVITA' CON SERBATOIO AD ACQUA. Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche distribuite mediante serbatoi ad acqua, al fine di distribuire su una porzione ampia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di n. 1 ciclo di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. Escluso il tiro in alto dei serbatoi, l'alimentazione idrica ed elettrica. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Fino a 10 t di carico.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.028,50000**
Prezzo euro	2.566,05250
Spese generali (15%)	304,27500
Utili di impresa (10%)	233,27750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,56413
Incidenza manodopera al **57,04%**	1.463,60000

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0015 SOVRAPPREZZO PER PROVE DI CARICO A GRAVITA' CON SERBATOIO AD ACQUA (oltre 10 t). Sovrapprezzo per prove di carico a gravità su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali per ogni tonnellata di carico aggiuntivo oltre le 10 t. Escluso il tiro in alto dei serbatoi, l'alimentazione idrica ed elettrica. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,85000**
Prezzo euro	193,35525
Spese generali (15%)	22,92750
Utili di impresa (10%)	17,57775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34391
Incidenza manodopera al **49,84%**	96,36000

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0016 MISURA DEL POTENZIALE DI CORROSIONE DELLE ARMATURE NELLE STRUTTURE IN C.A. Controllo, non distruttivo, della presenza di corrosione in atto nelle armature delle strutture in c.a. mediante misurazione del potenziale del ferro d'armatura con strumento galvanico avente un elettrodo applicato ad un ferro dell'armatura e l'altro elettrodo attrezzato per essere spostato lungo la superficie del getto di calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Sono escluse le demolizioni dei rivestimenti e degli intonaci. Inclusa la preparazione della superficie del calcestruzzo e gli oneri per scoprire l'armatura. Sono esclusi tutti i ripristini. Il prezzo è riferito all'unità di superficie dell'elemento strutturale ispezionato, analizzata con l'elettrodo mobile.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,89456**
Prezzo euro	75,76661
Spese generali (15%)	8,98418
Utili di impresa (10%)	6,88787
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13476
Incidenza manodopera al **68,32%**	51,76000

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0017 INDAGINE ECOMETRICA PER VERIFICA STABILITA' DEI SOLAI. Verifica della stabilità delle pignatte in laterizio di solaio, che potrebbero presentare rischi di sfondellamento ovvero il distacco e la successiva caduta della parte inferiore delle pignatte o dell'intonaco; l'indagine si svolge mediante sistema costituito da apparecchiatura ecometrica basata su metodologia acustica: a seguito di un'energizzazione sulla superficie del solaio, mediante la misura delle vibrazioni prodotte, è possibile ricavare informazioni sullo stato delle pignatte. E' compreso quanto altro occorra per dare i risultati dell'analisi completi. Il prezzo è riferito a un metro quadro di solaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,47984**
Prezzo euro	9,46200
Spese generali (15%)	1,12198
Utili di impresa (10%)	0,86018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01683
Incidenza manodopera al **57,56%**	5,44620

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0018 PROVE DI CARICO A TIRO (con un martinetto). Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. E' esclusa la zavorra. Prezzo per prova di carico con un martinetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.922,16850**
Prezzo euro	2.431,54316
Spese generali (15%)	288,32528
Utili di impresa (10%)	221,04938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,32488
Incidenza manodopera al **57,21%**	1.391,16250

Codice regionale: **SAR23_PF.0016.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Prove su calcestruzzo, ferro e solai
Articolo: 0019 Sovrapprezzo per PROVE DI CARICO A TIRO per ogni martinetto oltre il primo. Sovrapprezzo per prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali, per ogni martinetto in più oltre il primo. E' esclusa la zavorra.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**363,97600**
Prezzo euro	460,42964
Spese generali (15%)	54,59640
Utili di impresa (10%)	41,85724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81895
Incidenza manodopera al **49,61%**	228,40000

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0017**
Capitolo: IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Codice regionale: **SAR23_PF.0017.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 IMPIANTI FOTOVOLTAICI
Articolo: 0001 Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 1kW a 6 kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell’80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell’impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiatture installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie. Completi di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**kW**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.551,08000**
Prezzo euro	3.227,11620
Spese generali (15%)	382,66200
Utili di impresa (10%)	293,37420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,73993
Incidenza manodopera al **9,03%**	291,48000

Codice regionale: **SAR23_PF.0017.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 IMPIANTI FOTOVOLTAICI
Articolo: 0002 Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 7kW a 20kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di

prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiatture installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie. Completi di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**kW**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.407,04500**
Prezzo euro	3.044,91193
Spese generali (15%)	361,05675
Utili di impresa (10%)	276,81018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **8,38%**	255,04500

Codice regionale: **SAR23_PF.0017.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 IMPIANTI FOTOVOLTAICI
Articolo: 0003 Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 21kW a 50kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiatture installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie. Completi di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**kW**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.063,95000**
Prezzo euro	2.610,89675
Spese generali (15%)	309,59250
Utili di impresa (10%)	237,35425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **8,37%**	218,61000

Codice regionale: **SAR23_PF.0017.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 IMPIANTI FOTOVOLTAICI
Articolo: 0004 Fornitura ed installazione di Impianto fotovoltaico da 50kW in su - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e

degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiatture installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Compresse le assistenze murarie necessarie. Completi di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**kW**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.871,49500**
Prezzo euro	2.367,44118
Spese generali (15%)	280,72425
Utili di impresa (10%)	215,22193
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **7,7%**	182,17500

Codice regionale: **SAR23_PF.0017.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO
Articolo: 0001 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 4kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.758,87000**
Prezzo euro	6.019,97055
Spese generali (15%)	713,83050
Utili di impresa (10%)	547,27005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,70746
Incidenza manodopera al **1,21%**	72,87000

Codice regionale: **SAR23_PF.0017.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO
Articolo: 0002 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 8kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8.411,82000**
Prezzo euro	10.640,95230
Spese generali (15%)	1.261,77300
Utili di impresa (10%)	967,35930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	18,92660
Incidenza manodopera al **0,68%**	72,87000

Codice regionale: **SAR23_PF.0017.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO
Articolo: 0003 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 12kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12.058,60500**
Prezzo euro	15.254,13533
Spese generali (15%)	1.808,79075
Utili di impresa (10%)	1.386,73958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	27,13186
Incidenza manodopera al **0,72%**	109,30500

Codice regionale: **SAR23_PF.0017.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO
Articolo: 0004 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 16kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15.668,95500**
Prezzo euro	19.821,22808
Spese generali (15%)	2.350,34325
Utili di impresa (10%)	1.801,92983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	35,25515
Incidenza manodopera al **0,55%**	109,30500

Codice regionale: **SAR23_PF.0017.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO
Articolo: 0005 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 20kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19.315,74000**
Prezzo euro	24.434,41110
Spese generali (15%)	2.897,36100
Utili di impresa (10%)	2.221,31010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	43,46042
Incidenza manodopera al **0,6%**	145,74000

Codice regionale: **SAR23_PF.0017.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 SISTEMI DI ACCUMULO
Articolo: 0006 Fornitura e installazione di sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al Litio Ferro Fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 24kwh . Completa di tutta la componentistica elettrica ed elettronica necessaria all'installazione e connessione all'impianto fotovoltaico (esistente o di nuova installazione) e al suo corretto funzionamento. Compreso ogni altro onere e magistero per darlo in opera installato a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22.926,09000**
Prezzo euro	29.001,50385
Spese generali (15%)	3.438,91350
Utili di impresa (10%)	2.636,50035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	51,58370
Incidenza manodopera al **0,5%**	145,74000

Codice regionale: **SAR23_PF**

Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0018**
Capitolo: STAZIONI DI RICARICA

Codice regionale: **SAR23_PF.0018.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Stazioni di ricarica a parete
Articolo: 0001 Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 3,7 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.549,37500**
Prezzo euro	3.224,95938
Spese generali (15%)	382,40625
Utili di impresa (10%)	293,17813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,73609
Incidenza manodopera al **5,65%**	182,17500

Codice regionale: **SAR23_PF.0018.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Stazioni di ricarica a parete
Articolo: 0002 Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 7,4 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.656,97500**
Prezzo euro	3.361,07338
Spese generali (15%)	398,54625
Utili di impresa (10%)	305,55213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,97819
Incidenza manodopera al **5,42%**	182,17500

Codice regionale: **SAR23_PF.0018.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Stazioni di ricarica a parete
Articolo: 0003 Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 11 kw per ricarica trifase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C. Sono comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.872,17500**
Prezzo euro	3.633,30138
Spese generali (15%)	430,82625
Utili di impresa (10%)	330,30013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,46239
Incidenza manodopera al **5,01%**	182,17500

Codice regionale: **SAR23_PF.0018.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Stazioni di ricarica a parete
Articolo: 0004 Fornitura ed installazione di stazione di ricarica in Modo 3 - presa tipo 2 - potenza 22 kw comprese le opere per il fissaggio a parete e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta secondo la scheda tecnica del produttore. Sono altresì comprese tutte le opere per collegamenti elettrici, cablaggi e messa in funzione, ad esclusione delle opere per l'alimentazione elettrica.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.087,37500**
Prezzo euro	3.905,52938
Spese generali (15%)	463,10625
Utili di impresa (10%)	355,04813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,94659
Incidenza manodopera al **4,66%**	182,17500

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0019**
Capitolo: INERTI DA SFRIDI DI CAVA

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Articolo: 0001 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,90000**
Prezzo euro	28,96850
Spese generali (15%)	3,43500
Utili di impresa (10%)	2,63350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,03435
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Articolo: 0002 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,82000**
Prezzo euro	27,60230
Spese generali (15%)	3,27300
Utili di impresa (10%)	2,50930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,03273
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Articolo: 0003 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Idoneo per la produzione di bitume, calcestruzzi, pavimentazioni granigliate. Compresi il

costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,66000**
Prezzo euro	24,86990
Spese generali (15%)	2,94900
Utili di impresa (10%)	2,26090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02949
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Articolo: 0004 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,66000**
Prezzo euro	24,86990
Spese generali (15%)	2,94900
Utili di impresa (10%)	2,26090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02949
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Articolo: 0005 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,66000**
Prezzo euro	24,86990
Spese generali (15%)	2,94900
Utili di impresa (10%)	2,26090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02949
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Articolo: 0006 Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di granito avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,66000**
Prezzo euro	24,86990
Spese generali (15%)	2,94900
Utili di impresa (10%)	2,26090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02949
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Articolo: 0007 Fornitura franco cava/impianto di ciottolame di granito avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,66000**
Prezzo euro	24,86990
Spese generali (15%)	2,94900
Utili di impresa (10%)	2,26090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02949
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Articolo: 0008 Fornitura franco cava/impianto di martellato di granito avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,50000**
Prezzo euro	22,13750
Spese generali (15%)	2,62500
Utili di impresa (10%)	2,01250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02625
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Articolo: 0009 Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito avente granulometria 600/1000 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,50000**
Prezzo euro	22,13750
Spese generali (15%)	2,62500
Utili di impresa (10%)	2,01250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02625
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Articolo: 0010 Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito di dimensioni superiori a 1.000 mm prodotti dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,50000**
Prezzo euro	22,13750
Spese generali (15%)	2,62500
Utili di impresa (10%)	2,01250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02625
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI GRANITO
Articolo: 0011 Fornitura franco cava/impianto di pietrame di granito avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,58000**
Prezzo euro	23,50370
Spese generali (15%)	2,78700
Utili di impresa (10%)	2,13670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02787
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Articolo: 0001 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,70000**
Prezzo euro	23,65550
Spese generali (15%)	2,80500
Utili di impresa (10%)	2,15050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Articolo: 0002 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,70000**
Prezzo euro	22,39050
Spese generali (15%)	2,65500
Utili di impresa (10%)	2,03550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02655
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Articolo: 0003 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,70000**
Prezzo euro	22,39050
Spese generali (15%)	2,65500
Utili di impresa (10%)	2,03550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02655
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Articolo: 0004 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,70000**
Prezzo euro	22,39050
Spese generali (15%)	2,65500
Utili di impresa (10%)	2,03550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02655
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Articolo: 0005 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,70000**
Prezzo euro	22,39050
Spese generali (15%)	2,65500
Utili di impresa (10%)	2,03550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02655
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Articolo: 0006 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,20000**
Prezzo euro	19,22800
Spese generali (15%)	2,28000
Utili di impresa (10%)	1,74800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02280
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Articolo: 0007 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,70000**
Prezzo euro	18,59550
Spese generali (15%)	2,20500
Utili di impresa (10%)	1,69050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02205
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Articolo: 0008 Fornitura franco cava/impianto di martellato di calcare avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,70000**
Prezzo euro	18,59550
Spese generali (15%)	2,20500
Utili di impresa (10%)	1,69050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,02205
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF.0019.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 INERTI DA SFRIDI DI CAVA DI CALCARE
Articolo: 0009 Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di calcare avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Compresi il costo dello sfrido tal quale esistente in cava, il costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi della L.r. n. 30/89.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,70000**
Prezzo euro	14,80050
Spese generali (15%)	1,75500
Utili di impresa (10%)	1,34550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,01755
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_PF**
Tipologia: PRODOTTI FINITI

Codice regionale: **SAR23_PF.0020**
Capitolo: BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI

Codice regionale: **SAR23_PF.0020.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - SUBACQUEA
Articolo: 0001 Rilievo Magnetometrico conforme alla direttiva GEN-BSS 001/2020 come previsto nell'annesso IV "ricerca mediante magnetometro o gradiometro", pag. 6-7. Composizione n. 1 Squadra di Rilievo Magnetometrico.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.070,92500**
Prezzo euro	3.884,72013
Spese generali (15%)	460,63875
Utili di impresa (10%)	353,15638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **36,16%**	1.404,52500

Codice regionale: **SAR23_PF.0020.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - SUBACQUEA
Articolo: 0002 Ricerca mediante perforazioni del sedimento, composizione di n. 1 Squadra subacquea conforme alla norma UNI 11366 - richiamata nell'annesso IV della Direttiva Tecnica GEN-BSS 001/2020, pag. 5-6. Valutata per metro lineare.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.499,74000**
Prezzo euro	6.957,17110
Spese generali (15%)	824,96100
Utili di impresa (10%)	632,47010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **34,49%**	2.399,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0020.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - SUBACQUEA
Articolo: 0003 Ricerca mediante operatore subacqueo e tracciato circolare - Impiegato per scavo e recupero target gradiometrici da 0 e 3 m. Composizione di n. 1 Squadra subacquea conforme alla norma UNI 11366 - richiamata nell'annesso IV della Direttiva Tecnica GEN-BSS 001/2020 pag. 4.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.339,74000**
Prezzo euro	6.754,77110
Spese generali (15%)	800,96100
Utili di impresa (10%)	614,07010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **35,52%**	2.399,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0020.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - SUBACQUEA
Articolo: 0004 Ricerca mediante operatore subacqueo e tracciato circolare - Impiegato per scavo e recupero target gradiometrici. Composizione di n. 1 Squadra subacquea conforme alla norma UNI 11366 - richiamata nell'annesso IV della Direttiva Tecnica GEN-BSS 001/2020, pag. 4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9.557,28272**
Prezzo euro	12.089,96264
Spese generali (15%)	1.433,59241
Utili di impresa (10%)	1.099,08751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **19,85%**	2.399,34000

Codice regionale: **SAR23_PF.0020.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE
Articolo: 0001 Bonifica da ordigni bellici - Preparazione delle aree - Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opere di bonifica da ordigni bellici

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,34770**
Prezzo euro	0,43985
Spese generali (15%)	0,05216
Utili di impresa (10%)	0,03999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **79,05%**	0,34770

Codice regionale: **SAR23_PF.0020.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE
Articolo: 0002 Bonifica da ordigni bellici - Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale - Superfici fino a 1000 m². Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m. 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m. 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative, esclusi gli oneri per la documentazione e le procedure presso il Genio militare.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,01348**
Prezzo euro	2,54705
Spese generali (15%)	0,30202
Utili di impresa (10%)	0,23155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **63,71%**	1,62260

Codice regionale: **SAR23_PF.0020.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE
Articolo: 0003 Bonifica da ordigni bellici - Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda. Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto infrastrutture dell'esercito italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m. 2,80. Compreso l'onere per il trasporto, delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,84836**
Prezzo euro	8,66317
Spese generali (15%)	1,02725
Utili di impresa (10%)	0,78756
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **40,14%**	3,47700

Codice regionale: **SAR23_PF.0020.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE
Articolo: 0004 Bonifica da ordigni bellici - Scavo a mano per la rimozione di ordigni bellici. Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con

particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono escluse le operazioni di rimozione di eventuali strati, con mezzi meccanici. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo fino ad una distanza di m. 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**173,85000**
Prezzo euro	219,92025
Spese generali (15%)	26,07750
Utili di impresa (10%)	19,99275
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **79,05%**	173,85000

Codice regionale: **SAR23_PF.0020.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE
Articolo: 0005 Bonifica da ordigni bellici - Scavo meccanico per la rimozione di ordigni bellici. Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a macchina assistito da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'eventuale spargimento o rigiro del materiale, l'allontanamento del materiale a bordo dello scavo fino ad una distanza di m. 50, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,87033**
Prezzo euro	37,78597
Spese generali (15%)	4,48055
Utili di impresa (10%)	3,43509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **23%**	8,69250

Codice regionale: **SAR23_PF.0020.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI RESIDUALI - TERRESTRE
Articolo: 0006 Bonifica da ordigni bellici - Scavo di pulizia o scotico. Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m. 0,40, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato cementizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,96187**
Prezzo euro	1,21677
Spese generali (15%)	0,14428
Utili di impresa (10%)	0,11062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (0%)	---
Incidenza manodopera al **15,19%**	0,18487

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0001**
Capitolo: ELEMENTI VARI

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Acqua
Articolo: 0001 ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,13997**
Prezzo euro	1,44207
Spese generali (15%)	0,17100
Utili di impresa (10%)	0,13110

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Acqua
Articolo: 0002 ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,89829**
Prezzo euro	30,23133
Spese generali (15%)	3,58474
Utili di impresa (10%)	2,74830

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Carburante
Articolo: 0001 GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,44880**
Prezzo euro	1,83273
Spese generali (15%)	0,21732
Utili di impresa (10%)	0,16661

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Carburante
Articolo: 0002 GASOLIO per autotrazione, alla pompa

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,44880**
Prezzo euro	1,83273
Spese generali (15%)	0,21732
Utili di impresa (10%)	0,16661

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Energia elettrica
Articolo: 0001 ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari

Unità di misura	**kWh**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,31155**
Prezzo euro	0,39411
Spese generali (15%)	0,04673
Utili di impresa (10%)	0,03583

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0001 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 15 01 06 - Imballaggi in materiali misti

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**299,25000**
Prezzo euro	378,55125
Spese generali (15%)	44,88750
Utili di impresa (10%)	34,41375

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0002 CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 – Cemento

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,60000**
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0003 CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 02 - Mattoni

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,60000**
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0004 CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,60000**
Prezzo euro	15,93900
Spese generali (15%)	1,89000
Utili di impresa (10%)	1,44900

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0005 CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,12000**
Prezzo euro	16,59680
Spese generali (15%)	1,96800
Utili di impresa (10%)	1,50880

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0006 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,00000**
Prezzo euro	239,08500
Spese generali (15%)	28,35000
Utili di impresa (10%)	21,73500

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0007 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,00000**
Prezzo euro	106,26000
Spese generali (15%)	12,60000
Utili di impresa (10%)	9,66000

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0008 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**299,25000**
Prezzo euro	378,55125
Spese generali (15%)	44,88750
Utili di impresa (10%)	34,41375

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0009 CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 – BITUMI

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,00000**
Prezzo euro	18,97500
Spese generali (15%)	2,25000
Utili di impresa (10%)	1,72500

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0010 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE

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

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0011 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,18000**
Prezzo euro	66,00770
Spese generali (15%)	7,82700
Utili di impresa (10%)	6,00070

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0012 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 03 - Terra e rocce contenenti sostanze pericolose

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

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0013 CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,50000**
Prezzo euro	13,28250
Spese generali (15%)	1,57500
Utili di impresa (10%)	1,20750

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0014 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**577,50000**
Prezzo euro	730,53750
Spese generali (15%)	86,62500
Utili di impresa (10%)	66,41250

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0015 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,08000**
Prezzo euro	41,84620
Spese generali (15%)	4,96200
Utili di impresa (10%)	3,80420

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0016 CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, ai fini del loro recupero

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,00000**
Prezzo euro	20,24000
Spese generali (15%)	2,40000
Utili di impresa (10%)	1,84000

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0018**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0018 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**252,00000**
Prezzo euro	318,78000
Spese generali (15%)	37,80000
Utili di impresa (10%)	28,98000

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0019**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0019 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,75000**
Prezzo euro	152,74875
Spese generali (15%)	18,11250
Utili di impresa (10%)	13,88625

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0020**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0020 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani non indifferenziati

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**252,00000**
Prezzo euro	318,78000
Spese generali (15%)	37,80000
Utili di impresa (10%)	28,98000

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0021**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0021 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 03 - Residui della pulizia stradale

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,25000**
Prezzo euro	245,72625
Spese generali (15%)	29,13750
Utili di impresa (10%)	22,33875

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0022**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0022 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**325,50000**
Prezzo euro	411,75750
Spese generali (15%)	48,82500
Utili di impresa (10%)	37,43250

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0023**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0023 Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**288,75000**
Prezzo euro	365,26875
Spese generali (15%)	43,31250
Utili di impresa (10%)	33,20625

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0005.0024**
Sottocapitolo: 0005 Indennità di conferimento a discarica
Articolo: 0024 Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**288,75000**
Prezzo euro	365,26875
Spese generali (15%)	43,31250
Utili di impresa (10%)	33,20625

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Pallets
Articolo: 0001 PALLETS PER LATERIZI A PERDERE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,64900**
Prezzo euro	7,14599
Spese generali (15%)	0,84735
Utili di impresa (10%)	0,64964

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Pallets
Articolo: 0002 PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,24952**
Prezzo euro	4,11065
Spese generali (15%)	0,48743
Utili di impresa (10%)	0,37370

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Pallets
Articolo: 0003 PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,27988**
Prezzo euro	20,59405
Spese generali (15%)	2,44198
Utili di impresa (10%)	1,87219

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Pallets
Articolo: 0004 PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Cisterna in acciaio
Articolo: 0001 CISTERNA ACCIAIO DA LITRI 6000 da posizionare su cassone autocarro

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,72872**
Prezzo euro	2,18683
Spese generali (15%)	0,25931
Utili di impresa (10%)	0,19880

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri
Articolo: 0001 LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri
Articolo: 0002 LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Ricambi, consumi e assicurazioni
Articolo: 0001 RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,01130**
Prezzo euro	0,01430
Spese generali (15%)	0,00170
Utili di impresa (10%)	0,00130

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Ricambi, consumi e assicurazioni
Articolo: 0002 RICAMBI, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Ricambi, consumi e assicurazioni
Articolo: 0003 Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc....

Unità di misura	**%/ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Materiali di consumo
Articolo: 0001 MATERIALI DI CONSUMO, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,01076**
Prezzo euro	0,01361
Spese generali (15%)	0,00161
Utili di impresa (10%)	0,00124

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Materiali di consumo
Articolo: 0002 MATERIALI DI CONSUMO, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0001 ONERI VARI, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,01130**
Prezzo euro	0,01430
Spese generali (15%)	0,00170
Utili di impresa (10%)	0,00130

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0011.0002**

Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0002 PEZZI SPECIALI, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,01130**
Prezzo euro	0,01430
Spese generali (15%)	0,00170
Utili di impresa (10%)	0,00130

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0003 PICCOLI LAVORI DI COMPLETAMENTO E FINITURA, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0011.0004**
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0004 INCIDENZA PONTEGGIO, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,01130**
Prezzo euro	0,01430
Spese generali (15%)	0,00170
Utili di impresa (10%)	0,00130

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0011.0005**
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0005 AVVICINAMENTO AL PUNTO D'IMPIEGO, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,01130**
Prezzo euro	0,01430
Spese generali (15%)	0,00170
Utili di impresa (10%)	0,00130

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0011.0006**
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0006 CONTRIBUTO TRASPORTO CONTINENTE-SARDEGNA

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,01130**
Prezzo euro	0,01430
Spese generali (15%)	0,00170
Utili di impresa (10%)	0,00130

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0011.0007**
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0007 Oneri Vari - Spese di laboratorio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,26968**
Prezzo euro	1,60614
Spese generali (15%)	0,19045
Utili di impresa (10%)	0,14601

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0011.0008**
Sottocapitolo: 0011 Oneri vari
Articolo: 0008 ONERI VARI, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Imballaggi
Articolo: 0001 IMBALLAGGI VARI, a stima

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Imballaggi
Articolo: 0002 PACCO POLIETILENE per laterizi

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,35200**
Prezzo euro	5,50528
Spese generali (15%)	0,65280
Utili di impresa (10%)	0,50048

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0001 MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 54) peso 60 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,15484**
Prezzo euro	28,02588
Spese generali (15%)	3,32323
Utili di impresa (10%)	2,54781

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0002 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 84) peso 125 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,41512**
Prezzo euro	32,15013
Spese generali (15%)	3,81227
Utili di impresa (10%)	2,92274

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0003 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 122) peso 150 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,11588**
Prezzo euro	35,56659
Spese generali (15%)	4,21738
Utili di impresa (10%)	3,23333

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0004 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 154) peso 180 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,53756**
Prezzo euro	39,89501
Spese generali (15%)	4,73063
Utili di impresa (10%)	3,62682

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0005 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 180) peso 220 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,33448**
Prezzo euro	42,16812
Spese generali (15%)	5,00017
Utili di impresa (10%)	3,83347

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0006 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 213) peso 270 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,95324**
Prezzo euro	53,07085
Spese generali (15%)	6,29299
Utili di impresa (10%)	4,82462

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0007**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0007 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 240) peso 300 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,19200**
Prezzo euro	57,16788
Spese generali (15%)	6,77880
Utili di impresa (10%)	5,19708

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0008**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0008 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 300) peso 390 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,74360**
Prezzo euro	83,16565
Spese generali (15%)	9,86154
Utili di impresa (10%)	7,56051

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0009**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0009 ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 370) peso 500 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,06788**
Prezzo euro	106,34587
Spese generali (15%)	12,61018
Utili di impresa (10%)	9,66781

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0010**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0010 MINIPALA CARICATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,49576**
Prezzo euro	22,13213
Spese generali (15%)	2,62436
Utili di impresa (10%)	2,01201

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0011**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0011 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 75) peso 55 q.li benna da m^3 1.00

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,66928**
Prezzo euro	24,88164
Spese generali (15%)	2,95039
Utili di impresa (10%)	2,26197

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0012**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0012 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da m³ 1.50

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,11112**
Prezzo euro	26,70557
Spese generali (15%)	3,16667
Utili di impresa (10%)	2,42778

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0013**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0013 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da m³ 2.10

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,42792**
Prezzo euro	35,96132
Spese generali (15%)	4,26419
Utili di impresa (10%)	3,26921

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0014**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0014 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 170) peso 124 q.li benna da m³ 2.30

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,12732**
Prezzo euro	36,84606
Spese generali (15%)	4,36910
Utili di impresa (10%)	3,34964

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0015**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0015 PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da m³ 0.30

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,11712**
Prezzo euro	17,85816
Spese generali (15%)	2,11757
Utili di impresa (10%)	1,62347

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0016**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0016 PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da m³ 1.10

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,01360**
Prezzo euro	25,31720
Spese generali (15%)	3,00204
Utili di impresa (10%)	2,30156

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0017**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0017 PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, esclusi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione (potenza HP 115) peso 90 q.li benna da m³ 1.20

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,33640**
Prezzo euro	25,72555
Spese generali (15%)	3,05046
Utili di impresa (10%)	2,33869

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0018**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0018 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,15336**
Prezzo euro	5,25400
Spese generali (15%)	0,62300
Utili di impresa (10%)	0,47764

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0019**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0019 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,34976**
Prezzo euro	10,56244
Spese generali (15%)	1,25246
Utili di impresa (10%)	0,96022

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0020**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0020 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,54344**
Prezzo euro	10,80746
Spese generali (15%)	1,28152
Utili di impresa (10%)	0,98250

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0021**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0021 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,61412**
Prezzo euro	22,28186
Spese generali (15%)	2,64212
Utili di impresa (10%)	2,02562

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0022**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0022 AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,65920**
Prezzo euro	26,13389
Spese generali (15%)	3,09888
Utili di impresa (10%)	2,37581

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0023**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0023 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l’impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,64900**
Prezzo euro	7,14599
Spese generali (15%)	0,84735
Utili di impresa (10%)	0,64964

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0024**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0024 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l’impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 3,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,97588**
Prezzo euro	15,14949
Spese generali (15%)	1,79638
Utili di impresa (10%)	1,37723

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0025**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0025 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l’impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,99808**
Prezzo euro	16,44257
Spese generali (15%)	1,94971
Utili di impresa (10%)	1,49478

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0026**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0026 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,89592**
Prezzo euro	26,43334
Spese generali (15%)	3,13439
Utili di impresa (10%)	2,40303

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0027**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0027 AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 30,0 t

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,62964**
Prezzo euro	31,15650
Spese generali (15%)	3,69445
Utili di impresa (10%)	2,83241

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0028**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0028 SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,96852**
Prezzo euro	21,46518
Spese generali (15%)	2,54528
Utili di impresa (10%)	1,95138

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0029**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0029 MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 73) peso 48 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,89456**
Prezzo euro	23,90161
Spese generali (15%)	2,83418
Utili di impresa (10%)	2,17287

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0030**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0030 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 58) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 90 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,74664**
Prezzo euro	28,77450
Spese generali (15%)	3,41200
Utili di impresa (10%)	2,61586

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0031**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0031 PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 256) peso 195 q.li benna da m³ 3.40

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,13208**
Prezzo euro	45,70708
Spese generali (15%)	5,41981
Utili di impresa (10%)	4,15519

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0032**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0032 PALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 110) peso 95 q.li benna da m³ 1.60

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,37288**
Prezzo euro	53,60169
Spese generali (15%)	6,35593
Utili di impresa (10%)	4,87288

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0033**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0033 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (potenza HP 90) peso 92 q.li, lama mm 2600x950

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,01156**
Prezzo euro	21,51962
Spese generali (15%)	2,55173
Utili di impresa (10%)	1,95633

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0034**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0034 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,67132**
Prezzo euro	28,67922
Spese generali (15%)	3,40070
Utili di impresa (10%)	2,60720

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0035**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0035 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (HP 120) peso 135 q.li, ripper tridente H=0.45 m

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,78244**
Prezzo euro	55,38479
Spese generali (15%)	6,56737
Utili di impresa (10%)	5,03498

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0036**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0036 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper tridente H=0.70 m

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,43144**
Prezzo euro	62,53078
Spese generali (15%)	7,41472
Utili di impresa (10%)	5,68462

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0037**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0037 TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione e assicurazione (HP 285) peso 300 q.li, ripper tridente H=1.10 m

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,53372**
Prezzo euro	72,78016
Spese generali (15%)	8,63006
Utili di impresa (10%)	6,61638

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0038**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0038 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 20) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 25 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,31080**
Prezzo euro	18,10316
Spese generali (15%)	2,14662
Utili di impresa (10%)	1,64574

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0039**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0039 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 10) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 10 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,88844**
Prezzo euro	12,50888
Spese generali (15%)	1,48327
Utili di impresa (10%)	1,13717

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0040**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0040 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 30) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 35 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,10772**
Prezzo euro	20,37627
Spese generali (15%)	2,41616
Utili di impresa (10%)	1,85239

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0041**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0041 MINIESCAVATORE CINGOLATO (potenza HP 40) già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e l'assicurazione peso 50 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,77552**
Prezzo euro	22,48604
Spese generali (15%)	2,66633
Utili di impresa (10%)	2,04419

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0042**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0042 DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile frontalmente della capacità di m³ 1,2 -1,5 raso e benna della pala da m³ 0,5, con motore Diesel da 26 HP, esclusi l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,42180**
Prezzo euro	24,56858
Spese generali (15%)	2,91327
Utili di impresa (10%)	2,23351

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0043**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0043 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 175 HP e cassone da m³ 6,80

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,12528**
Prezzo euro	33,04848
Spese generali (15%)	3,91879
Utili di impresa (10%)	3,00441

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0044**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0044 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 260 HP e cassone da m³ 11,00

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,80056**
Prezzo euro	49,08270
Spese generali (15%)	5,82008
Utili di impresa (10%)	4,46206

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0045**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0045 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 320 HP e cassone da m³ 17,50

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,75288**
Prezzo euro	60,40739
Spese generali (15%)	7,16293
Utili di impresa (10%)	5,49158

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0046**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0046 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 456 HP e cassone da m³ 21,00

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,14716**
Prezzo euro	93,79615
Spese generali (15%)	11,12207
Utili di impresa (10%)	8,52692

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0047**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0047 DUMPER A CASSONE RIBALTABILE RINFORZATO esclusi il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione, con potenza e portata fino a: 632 HP e cassone da m³ 31,00

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,03300**
Prezzo euro	121,48175
Spese generali (15%)	14,40495
Utili di impresa (10%)	11,04380

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0048**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0048 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,10364**
Prezzo euro	12,78111
Spese generali (15%)	1,51555
Utili di impresa (10%)	1,16192

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0049**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0049 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 5000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,42780**
Prezzo euro	15,72117
Spese generali (15%)	1,86417
Utili di impresa (10%)	1,42920

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0050**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0050 MARTELLO DEMOLITORE MANUALE del peso di circa 15-20 kg da abbinare a motocompressore, compresa quota parte di manichetta della lunghezza di ml 20, già esistente in cantiere, escluso l'utilizzo dell'operaio ma compresi i lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,81912**
Prezzo euro	3,56619
Spese generali (15%)	0,42287
Utili di impresa (10%)	0,32420

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0051**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0051 COMPRESSORE d’aria con motore elettrico da 2000 l/min, funzionante, esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,77880**
Prezzo euro	8,57518
Spese generali (15%)	1,01682
Utili di impresa (10%)	0,77956

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0052**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0052 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l’assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg 500

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,59860**
Prezzo euro	13,40723
Spese generali (15%)	1,58979
Utili di impresa (10%)	1,21884

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0053**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0053 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l’assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg 1300

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,06264**
Prezzo euro	16,52424
Spese generali (15%)	1,95940
Utili di impresa (10%)	1,50220

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0054**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0054 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE A DOPPIA TRAZIONE, HP 44, peso Kg 5000

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,24896**
Prezzo euro	23,08493
Spese generali (15%)	2,73734
Utili di impresa (10%)	2,09863

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0055**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0055 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione, l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg 10000

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,77688**
Prezzo euro	25,01775
Spese generali (15%)	2,96653
Utili di impresa (10%)	2,27434

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0056**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0056 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione , l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg 16500

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,48704**
Prezzo euro	25,91611
Spese generali (15%)	3,07306
Utili di impresa (10%)	2,35601

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0057**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0057 RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione , l'assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 160, peso Kg 12500

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,33640**
Prezzo euro	25,72555
Spese generali (15%)	3,05046
Utili di impresa (10%)	2,33869

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0058**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0058 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione e assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,29800**
Prezzo euro	14,29197
Spese generali (15%)	1,69470
Utili di impresa (10%)	1,29927

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0059**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0059 WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, alimentato ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, gli operatori, i consumi di A.C.e di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,55828**
Prezzo euro	18,41622
Spese generali (15%)	2,18374
Utili di impresa (10%)	1,67420

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0060**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0060 WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte e impugnatura, gli operatori, i consumi di carburante e lubrificante, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,44764**
Prezzo euro	72,67127
Spese generali (15%)	8,61715
Utili di impresa (10%)	6,60648

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0061**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0061 VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2,80, capacità della tramoggia m^3 3, motore Diesel da HP 36.0, escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,80712**
Prezzo euro	21,26101
Spese generali (15%)	2,52107
Utili di impresa (10%)	1,93282

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0062**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0062 VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,65, capacità della tramoggia m^3 5, motore Diesel da HP 93, esclusi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e di assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,03932**
Prezzo euro	53,17974
Spese generali (15%)	6,30590
Utili di impresa (10%)	4,83452

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0063**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0063 MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg 11630, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,21340**
Prezzo euro	36,95495
Spese generali (15%)	4,38201
Utili di impresa (10%)	3,35954

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0064**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0064 NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione dimensioni: lunghezza m 15,00, telo m 0,45-0,50

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,54944**
Prezzo euro	1,96005
Spese generali (15%)	0,23242
Utili di impresa (10%)	0,17819

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0065**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0065 IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 5 scomparti per totali m³ 120, dotato di 2 silos per cemento da 140 t, di nastri per m 29,00, di cabina di comando, bilance, dosatori etc, motori per 59 KW, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 60 mc/ora

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,27048**
Prezzo euro	23,11216
Spese generali (15%)	2,74057
Utili di impresa (10%)	2,10111

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0066**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0066 IMPIANTO DI DOSAGGIO per conglomerati cementizi, con tramogge a 4 scomparti per totali m³ 80, dotato di 2 silos per cemento da 70 t, di nastri per m 26,50, di cabina di comando, bilance, dosatori etc, motori per 36 KW, già funzionante in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, con una produzione di 40 mc/ora.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,36324**
Prezzo euro	15,63950
Spese generali (15%)	1,85449
Utili di impresa (10%)	1,42177

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0067**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0067 BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento a funi, con motore elettrico già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 1000, resa 1.700, HP 15.5

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,61604**
Prezzo euro	5,83930
Spese generali (15%)	0,69241
Utili di impresa (10%)	0,53085

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0068**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0068 BETONIERA FISSA A TAMBURO ROTANTE ad inversione di marcia, con tramoggia di carico con sollevamento idraulico, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore capacità litri 500, resa 1.350, HP 17

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,18496**
Prezzo euro	4,02897
Spese generali (15%)	0,47774
Utili di impresa (10%)	0,36627

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0069**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0069 BETONPOMPA da m³ 8, portata utile 18,8 t sbraccio 29 m, 420 HP, esclusi conducente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ed escluso assicurazione e tasse di circolazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,06844**
Prezzo euro	87,37158
Spese generali (15%)	10,36027
Utili di impresa (10%)	7,94287

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0070**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0070 BETONIERA A BICCHIERE, con motore elettrico da 1.5 HP, capacità litri 300, resa litri 220, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,21068**
Prezzo euro	31,89151
Spese generali (15%)	3,78160
Utili di impresa (10%)	2,89923

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0071**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0071 BETONIERA AUTOCARICANTE semovente su quattro ruote motrici e sterzanti, azionata da motore Diesel, esclusi l'operatore, i consumi e gli oneri di manutenzione potenza 50 HP, capacità resa m³ 1-1,5

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,03704**
Prezzo euro	8,90186
Spese generali (15%)	1,05556
Utili di impresa (10%)	0,80926

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0072**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0072 MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,74336**
Prezzo euro	42,68535
Spese generali (15%)	5,06150
Utili di impresa (10%)	3,88049

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0073**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0073 GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,50776**
Prezzo euro	4,43731
Spese generali (15%)	0,52616
Utili di impresa (10%)	0,40339

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0074**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0074 IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,33316**
Prezzo euro	82,64644
Spese generali (15%)	9,79997
Utili di impresa (10%)	7,51331

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0075**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0075 IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a caldo a 200 BAR

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,27091**
Prezzo euro	185,03271
Spese generali (15%)	21,94064
Utili di impresa (10%)	16,82116

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0076**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0076 MINIPALA CARICATRICE CINGOLATA già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 37 q.li

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,65716**
Prezzo euro	22,33630
Spese generali (15%)	2,64857
Utili di impresa (10%)	2,03057

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0077**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura

Articolo: 0077 SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,99552**
Prezzo euro	8,84934
Spese generali (15%)	1,04933
Utili di impresa (10%)	0,80449

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0078**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0078 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,50912**
Prezzo euro	6,96904
Spese generali (15%)	0,82637
Utili di impresa (10%)	0,63355

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0079**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0079 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,82320**
Prezzo euro	11,16135
Spese generali (15%)	1,32348
Utili di impresa (10%)	1,01467

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0080**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0080 GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 38 m, sbraccio 38 m, portata 1000 Kg

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,29800**
Prezzo euro	14,29197
Spese generali (15%)	1,69470
Utili di impresa (10%)	1,29927

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0081**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0081 SOLLEVATORE TELESCOPICO FRONTALE con forche o cestello aereo, già esistente in cantiere, esclusi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l’assicurazione, portata 3 t a 13 m di altezza, sbraccio 11 m

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,96852**
Prezzo euro	21,46518
Spese generali (15%)	2,54528
Utili di impresa (10%)	1,95138

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0082**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0082 WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, alimentato ad aria compressa con un consumo di litri/min 14.000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte ed impugnatura, gli operatori, i consumi di A.C.e di lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,43188**
Prezzo euro	23,31633
Spese generali (15%)	2,76478
Utili di impresa (10%)	2,11967

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0083**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0083 WAGON-DRILL semovente con idonea perforatrice, con braccio di avanzamento a catena, completo di scambiatore delle aste, con motore Diesel della potenza di 141 HP e dotato inoltre di compressore per l'aspirazione delle polveri da litri/min 7000, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi di aste, manicotti, punte e impugnatura, gli operatori, i consumi di carburante e lubrificante, i ricambi e gli oneri di manutenzione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,67304**
Prezzo euro	91,93140
Spese generali (15%)	10,90096
Utili di impresa (10%)	8,35740

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0084**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0084 Fresa a testa rotante del diametro da 3.50 m a 4.50 m

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.854,84532**
Prezzo euro	4.876,37933
Spese generali (15%)	578,22680
Utili di impresa (10%)	443,30721

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0085**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0085 Fresa a testa rotante del diametro da 4.51 m a 5.50 m

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.424,72068**
Prezzo euro	8.127,27166
Spese generali (15%)	963,70810
Utili di impresa (10%)	738,84288

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0086**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0086 Carroponte per movimento casseforme

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,61368**
Prezzo euro	61,49630
Spese generali (15%)	7,29205
Utili di impresa (10%)	5,59057

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0087**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0087 Centralina per tesatura cavi

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,29324**
Prezzo euro	5,43095
Spese generali (15%)	0,64399
Utili di impresa (10%)	0,49372

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0088**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0088 ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO HP 270 con benna da 2.50 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,50352**
Prezzo euro	196,71196
Spese generali (15%)	23,32553
Utili di impresa (10%)	17,88291

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0089**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0089 Carro di perforazione Jumbo per uso in sotterraneo

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**317,48456**
Prezzo euro	401,61796
Spese generali (15%)	47,62268
Utili di impresa (10%)	36,51072

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0090**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0090 GRUPPO ELETTROGENO con motore a Benzina e telaio tubolare, già funzionante in cantiere, escluso i consumi, gli oneri di manutenzione e l'intervento saltuario dell'operatore potenza max 3 KVA a 230

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,95968**
Prezzo euro	5,00899
Spese generali (15%)	0,59395
Utili di impresa (10%)	0,45536

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0091**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0091 MARTELLO DEMOLITORE elettrico dal peso di circa 10 kg e potenza nominale circa 1500 W

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,85752**
Prezzo euro	14,99977
Spese generali (15%)	1,77863
Utili di impresa (10%)	1,36362

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0092**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0092 MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,85752**
Prezzo euro	14,99977
Spese generali (15%)	1,77863
Utili di impresa (10%)	1,36362

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0093**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0093 MINIPALA FRESATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l’assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,04710**
Prezzo euro	30,41959
Spese generali (15%)	3,60707
Utili di impresa (10%)	2,76542

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0094**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0094 MINIPALA SPAZZATRICE GOMMATA peso 38 q.li (potenza HP 73) già esistente in cantiere, esclusi l’operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e manutenzione e l’assicurazione.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,59600**
Prezzo euro	28,58394
Spese generali (15%)	3,38940
Utili di impresa (10%)	2,59854

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0095**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0095 Macchina Scarificatrice a freddo o caldo, di qualsiasi peso o dimensione, cingolata o gommata, completa di fresa regolabile e nastro trasportatore per carico diretto sull'autocarro

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,43700**
Prezzo euro	92,89781
Spese generali (15%)	11,01555
Utili di impresa (10%)	8,44526

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0013.0096**
Sottocapitolo: 0013 Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura
Articolo: 0096 MOTOTRONCATRICE O TAGLIAMURO con motore a scoppio o elettrico, compreso il disco da taglio di diametro circa 350 mm

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,85752**
Prezzo euro	14,99977
Spese generali (15%)	1,77863
Utili di impresa (10%)	1,36362

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari
Articolo: 0001 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,01130**
Prezzo euro	0,01430
Spese generali (15%)	0,00170
Utili di impresa (10%)	0,00130

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0014.0002**
Sottocapitolo: 0014 Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari
Articolo: 0002 IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0014.0003**
Sottocapitolo: 0014 Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari
Articolo: 0003 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,01130**
Prezzo euro	0,01430
Spese generali (15%)	0,00170
Utili di impresa (10%)	0,00130

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0014.0004**
Sottocapitolo: 0014 Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari
Articolo: 0004 ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0014.0005**
Sottocapitolo: 0014 Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari
Articolo: 0005 RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,01130**
Prezzo euro	0,01430
Spese generali (15%)	0,00170
Utili di impresa (10%)	0,00130

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0015.0001**
Sottocapitolo: 0015 Corona per carotaggi
Articolo: 0001 CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,59604**
Prezzo euro	148,75900
Spese generali (15%)	17,63941
Utili di impresa (10%)	13,52355

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0015.0002**
Sottocapitolo: 0015 Corona per carotaggi
Articolo: 0002 CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 101 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,49128**
Prezzo euro	173,92647
Spese generali (15%)	20,62369
Utili di impresa (10%)	15,81150

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0015.0003**
Sottocapitolo: 0015 Corona per carotaggi
Articolo: 0003 CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 85 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**491,20476**
Prezzo euro	621,37402
Spese generali (15%)	73,68071
Utili di impresa (10%)	56,48855

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0015.0004**
Sottocapitolo: 0015 Corona per carotaggi
Articolo: 0004 CORONA DIAMANTATA per carotaggi diametro 101 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**551,81584**
Prezzo euro	698,04704
Spese generali (15%)	82,77238
Utili di impresa (10%)	63,45882

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0016.0001**
Sottocapitolo: 0016 Punta per perforazione
Articolo: 0001 PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 51 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,70080**
Prezzo euro	123,59151
Spese generali (15%)	14,65512
Utili di impresa (10%)	11,23559

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0016.0002**
Sottocapitolo: 0016 Punta per perforazione
Articolo: 0002 PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,73920**
Prezzo euro	135,02509
Spese generali (15%)	16,01088
Utili di impresa (10%)	12,27501

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0016.0003**
Sottocapitolo: 0016 Punta per perforazione
Articolo: 0003 PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 120 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,73060**
Prezzo euro	159,04921
Spese generali (15%)	18,85959
Utili di impresa (10%)	14,45902

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0016.0004**
Sottocapitolo: 0016 Punta per perforazione
Articolo: 0004 PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 180 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,31188**
Prezzo euro	200,26453
Spese generali (15%)	23,74678
Utili di impresa (10%)	18,20587

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0016.0005**
Sottocapitolo: 0016 Punta per perforazione
Articolo: 0005 PUNTA DI PERFORAZIONE AL WIDIA diametro 220 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,20712**
Prezzo euro	225,43201
Spese generali (15%)	26,73107
Utili di impresa (10%)	20,49382

Codice regionale: **SAR23_PR.0001.0017.0001**
Sottocapitolo: 0017 Asta completa di manicotto
Articolo: 0001 ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatura di perforazione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**633,22600**
Prezzo euro	801,03089
Spese generali (15%)	94,98390
Utili di impresa (10%)	72,82099

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0002**
Capitolo: INERTI

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0001 SABBIA FINE LAVATA (0-3)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,61084**
Prezzo euro	36,19272
Spese generali (15%)	4,29163
Utili di impresa (10%)	3,29025

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0002 SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,01632**
Prezzo euro	30,38065
Spese generali (15%)	3,60245
Utili di impresa (10%)	2,76188

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0003 SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,80644**
Prezzo euro	19,99515
Spese generali (15%)	2,37097
Utili di impresa (10%)	1,81774

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0004 SABBIONE DI CAVA NON LAVATO (0-100)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,49644**
Prezzo euro	23,39800
Spese generali (15%)	2,77447
Utili di impresa (10%)	2,12709

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0005 Sabbia silicea per Pavimentazioni Industriali

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,49204**
Prezzo euro	75,25744
Spese generali (15%)	8,92381
Utili di impresa (10%)	6,84159

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0006 Sabbia silicea per FILTRI ACQUA

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**328,39520**
Prezzo euro	415,41993
Spese generali (15%)	49,25928
Utili di impresa (10%)	37,76545

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0007 SABBIA FINE (0/3)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,27592**
Prezzo euro	33,23904
Spese generali (15%)	3,94139
Utili di impresa (10%)	3,02173

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0001 RISONE (8-12)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,29404**
Prezzo euro	26,93697
Spese generali (15%)	3,19411
Utili di impresa (10%)	2,44882

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0002 GHIAIA DI 4° (12-24)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,03648**
Prezzo euro	27,87615
Spese generali (15%)	3,30547
Utili di impresa (10%)	2,53420

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0003 GHIAIA DI 2° (32-70)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,80848**
Prezzo euro	23,79273
Spese generali (15%)	2,82127
Utili di impresa (10%)	2,16298

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0004 MISTO NATURALE (0-200)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,40164**
Prezzo euro	27,07308
Spese generali (15%)	3,21025
Utili di impresa (10%)	2,46119

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0005 TOUT VENANT 0/70

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,72580**
Prezzo euro	30,01314
Spese generali (15%)	3,55887
Utili di impresa (10%)	2,72847

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0006 MATERIALE FRANTUMATO PEZZATURA 60/80

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,02096**
Prezzo euro	19,00151
Spese generali (15%)	2,25314
Utili di impresa (10%)	1,72741

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Risone, ghiaia, misto naturale
Articolo: 0007 MEZZANELLO 15/25 UNI EN 12620:2008

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,23888**
Prezzo euro	24,33718
Spese generali (15%)	2,88583
Utili di impresa (10%)	2,21247

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0003.0001**

Sottocapitolo: 0003 Terra vegetale
Articolo: 0001 TERRA VEGETALE NON VAGLIATA

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,41976**
Prezzo euro	20,77099
Spese generali (15%)	2,46296
Utili di impresa (10%)	1,88827

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Terra vegetale
Articolo: 0002 TERRA VEGETALE VAGLIATA

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,83952**
Prezzo euro	41,54200
Spese generali (15%)	4,92593
Utili di impresa (10%)	3,77655

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Inerte
Articolo: 0001 INERTE DI MINERALE SILICEO ESPANSO in granuli a struttura vetrosa da 1,7 a 6,0 mm, isolante, ininfiammabile, peso specifico 90 kg/mc, in sacchi da 125 l

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,32328**
Prezzo euro	81,36895
Spese generali (15%)	9,64849
Utili di impresa (10%)	7,39718

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Bentonite
Articolo: 0001 BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**172,40748**
Prezzo euro	218,09546
Spese generali (15%)	25,86112
Utili di impresa (10%)	19,82686

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Ciottolame, pietrame
Articolo: 0001 CIOTTOLAME-PIETRAME

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,17160**
Prezzo euro	19,19207
Spese generali (15%)	2,27574
Utili di impresa (10%)	1,74473

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Polveri

Articolo: 0001 POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,10168**
Prezzo euro	0,12862
Spese generali (15%)	0,01525
Utili di impresa (10%)	0,01169

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Polveri
Articolo: 0002 POLVERE DI CORINDONE per indurente di pavimenti

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,38413**
Prezzo euro	0,48593
Spese generali (15%)	0,05762
Utili di impresa (10%)	0,04418

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Polveri
Articolo: 0003 POLVERE DI FIBRE D'ACCIAIO per indurente di pavimenti

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,45260**
Prezzo euro	1,83754
Spese generali (15%)	0,21789
Utili di impresa (10%)	0,16705

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0001 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 6/16 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,21900**
Prezzo euro	26,84204
Spese generali (15%)	3,18285
Utili di impresa (10%)	2,44019

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0002 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/10 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione di calcestruzzo, con il solo utilizzo di materiale CEMENTIZIO, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma UNI 12620, idoneo per opere di ingegneria civile. Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,14800**
Prezzo euro	29,28222
Spese generali (15%)	3,47220
Utili di impresa (10%)	2,66202

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0003 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/6 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,05557**
Prezzo euro	25,37030
Spese generali (15%)	3,00834
Utili di impresa (10%)	2,30639

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0004 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,48472**
Prezzo euro	19,58817
Spese generali (15%)	2,32271
Utili di impresa (10%)	1,78074

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0005 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/10 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,61000**
Prezzo euro	19,74665
Spese generali (15%)	2,34150
Utili di impresa (10%)	1,79515

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0006 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 10/32 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,22404**
Prezzo euro	25,58342
Spese generali (15%)	3,03361
Utili di impresa (10%)	2,32577

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0007 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 10-32 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione di calcestruzzo, con il solo utilizzo di materiale CEMENTIZIO, conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma UNI 12620 , idoneo per opere di ingegneria civile. Per distanza da impianti entro i 20 km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,94600**
Prezzo euro	37,88169
Spese generali (15%)	4,49190
Utili di impresa (10%)	3,44379

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0009**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0009 MISTO CEMENTATO RICICLATO MATERIALE ottenuto mescolando kg 55.00 di cemento R 32.5 , acqua e riciclato proveniente da impianto di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, conforme al test di cessione ai sensi del D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma (norma relativa al Riciclato) m3 33,00

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,65000**
Prezzo euro	43,83225
Spese generali (15%)	5,19750
Utili di impresa (10%)	3,98475

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0010**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0010 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/120 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisti del c.s.a. e conforme alla legge come da Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006. Per distanza da impianti entro i 20 Km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,76900**
Prezzo euro	18,68279
Spese generali (15%)	2,21535
Utili di impresa (10%)	1,69844

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0011**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0011 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 32/80 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisti del c.s.a. e conforme alla legge come da Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006. Per distanza da impianti entro i 20 Km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,74006**
Prezzo euro	18,64618
Spese generali (15%)	2,21101
Utili di impresa (10%)	1,69511

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0012**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0012 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 4/10 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisti del c.s.a. e conforme alla legge come da Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006. Per distanza da impianti entro i 20 Km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,30300**
Prezzo euro	21,88830
Spese generali (15%)	2,59545
Utili di impresa (10%)	1,98985

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0013**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0013 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/4 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisti del c.s.a. e conforme alla legge come da Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006. Per distanza da impianti entro i 20 Km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,20230**
Prezzo euro	28,08592
Spese generali (15%)	3,33035
Utili di impresa (10%)	2,55327

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0008.0014**
Sottocapitolo: 0008 INERTI RICICLATI
Articolo: 0014 FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/32 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione, composto da una miscela di solo aggregato cementizio fino (0-10 mm) e di aggregato da costruzione e demolizione (10-32 mm), conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisti del c.s.a. e conforme alla legge come da Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006. Per distanza da impianti entro i 20 Km.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,57000**
Prezzo euro	31,08105
Spese generali (15%)	3,68550
Utili di impresa (10%)	2,82555

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0001 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall’attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,00000**
Prezzo euro	15,18000
Spese generali (15%)	1,80000
Utili di impresa (10%)	1,38000

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0002 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall’attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,00000**
Prezzo euro	13,91500
Spese generali (15%)	1,65000
Utili di impresa (10%)	1,26500

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0003 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,00000**
Prezzo euro	13,91500
Spese generali (15%)	1,65000
Utili di impresa (10%)	1,26500

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0004 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,00000**
Prezzo euro	13,91500
Spese generali (15%)	1,65000
Utili di impresa (10%)	1,26500

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0005 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,00000**
Prezzo euro	13,91500
Spese generali (15%)	1,65000
Utili di impresa (10%)	1,26500

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0006 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,50000**
Prezzo euro	10,75250
Spese generali (15%)	1,27500
Utili di impresa (10%)	0,97750

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0007 Fornitura franco cava/impianto di misto di calcare avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,00000**
Prezzo euro	10,12000
Spese generali (15%)	1,20000
Utili di impresa (10%)	0,92000

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0008 Fornitura franco cava/impianto di martellato di calcare avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,00000**
Prezzo euro	10,12000
Spese generali (15%)	1,20000
Utili di impresa (10%)	0,92000

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0009 Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di calcare avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,00000**
Prezzo euro	6,32500
Spese generali (15%)	0,75000
Utili di impresa (10%)	0,57500

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0010 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/4 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,20000**
Prezzo euro	20,49300
Spese generali (15%)	2,43000
Utili di impresa (10%)	1,86300

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0011 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 4/8 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,12000**
Prezzo euro	19,12680
Spese generali (15%)	2,26800
Utili di impresa (10%)	1,73880

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0012 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 8/16 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008. Idoneo per la produzione di bitume, calcestruzzi, pavimentazioni granigliate.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,96000**
Prezzo euro	16,39440
Spese generali (15%)	1,94400
Utili di impresa (10%)	1,49040

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0013 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 16/32 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,96000**
Prezzo euro	16,39440
Spese generali (15%)	1,94400
Utili di impresa (10%)	1,49040

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0014**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0014 Fornitura franco cava/impianto di misto di granito avente granulometria 0/20 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,96000**
Prezzo euro	16,39440
Spese generali (15%)	1,94400
Utili di impresa (10%)	1,49040

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0015**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0015 Fornitura franco cava/impianto di stabilizzato stradale di granito avente granulometria 0/63 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,96000**
Prezzo euro	16,39440
Spese generali (15%)	1,94400
Utili di impresa (10%)	1,49040

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0016**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0016 Fornitura franco cava/impianto di ciottolame di granito avente granulometria 20/80 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,96000**
Prezzo euro	16,39440
Spese generali (15%)	1,94400
Utili di impresa (10%)	1,49040

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0017**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0017 Fornitura franco cava/impianto di martellato di granito avente granulometria 200/600 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,80000**
Prezzo euro	13,66200
Spese generali (15%)	1,62000
Utili di impresa (10%)	1,24200

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0018**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0018 Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito avente granulometria 600/1000 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,80000**
Prezzo euro	13,66200
Spese generali (15%)	1,62000
Utili di impresa (10%)	1,24200

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0019**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0019 Fornitura franco cava/impianto di blocchi di granito di dimensioni superiori a 1.000 mm prodotti dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,80000**
Prezzo euro	13,66200
Spese generali (15%)	1,62000
Utili di impresa (10%)	1,24200

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0020**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0020 Sfridi di granito o calcare tal quale provenienti da processi di coltivazione da cave dismesse o in fase di ripristino, ai sensi della L.r. 7/06/89, n. 30.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,70000**
Prezzo euro	3,41550
Spese generali (15%)	0,40500
Utili di impresa (10%)	0,31050

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0021**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0021 Sovraprezzo per costo di recupero ambientale per riprofilamento dei versanti, realizzazione del capping superiore e rinaturalizzazione del sito di cava, ai sensi dell'art. 31 della L.r. 7/06/1989, n. 30.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,00000**
Prezzo euro	5,06000
Spese generali (15%)	0,60000
Utili di impresa (10%)	0,46000

Codice regionale: **SAR23_PR.0002.0009.0022**
Sottocapitolo: 0009 INERTI E BLOCCHI DA SFRIDI DI CAVA
Articolo: 0022 Fornitura franco cava/impianto di pietrame di granito avente granulometria 80/160 mm prodotto dagli sfridi derivanti dall'attività di coltivazione ed estrazione delle cave, dismesse o in fase di ripristino, localizzate nel territorio regionale, conforme al test di cessione previsto dal D.M. Ambiente 05/02/1998, rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del c.s.a. e conforme al D.lgs 152/2006, al D.lgs. n. 117/2008.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,88000**
Prezzo euro	15,02820
Spese generali (15%)	1,78200
Utili di impresa (10%)	1,36620

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0003**
Capitolo: CEMENTO E GESSO

Codice regionale: **SAR23_PR.0003.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Cemento
Articolo: 0001 CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,79000**
Prezzo euro	223,63935
Spese generali (15%)	26,51850
Utili di impresa (10%)	20,33085

Codice regionale: **SAR23_PR.0003.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Cemento
Articolo: 0002 CEMENTO R.42,5 in sacchi + pallets

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,81000**
Prezzo euro	279,32465
Spese generali (15%)	33,12150
Utili di impresa (10%)	25,39315

Codice regionale: **SAR23_PR.0003.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Cemento
Articolo: 0003 CEMENTO BIANCO R.32,5 , in sacchi

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**359,91000**
Prezzo euro	455,28615
Spese generali (15%)	53,98650
Utili di impresa (10%)	41,38965

Codice regionale: **SAR23_PR.0003.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Cemento
Articolo: 0004 CEMENTO A PRESA RAPIDA in sacchetti per riparazioni veloci o per addittivare impasti di malta e ridurre i tempi di presa

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,26500**
Prezzo euro	0,33523
Spese generali (15%)	0,03975
Utili di impresa (10%)	0,03048

Codice regionale: **SAR23_PR.0003.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Calce
Articolo: 0001 CALCE IDRATA sfusa

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,99000**
Prezzo euro	223,89235
Spese generali (15%)	26,54850
Utili di impresa (10%)	20,35385

Codice regionale: **SAR23_PR.0003.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Calce
Articolo: 0002 CALCE IDRAULICA in sacchi

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,69000**
Prezzo euro	233,63285
Spese generali (15%)	27,70350
Utili di impresa (10%)	21,23935

Codice regionale: **SAR23_PR.0003.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Calce
Articolo: 0003 CALCE CALCICA DA COSTRUZIONE - GRASSELLO DI CALCE CL 90 P (UNI EN 459-1:2015) in sacchi

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,12000**
Prezzo euro	186,10680
Spese generali (15%)	22,06800
Utili di impresa (10%)	16,91880

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0004**
Capitolo: MALTA

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Malta bastarda
Articolo: 0001 MALTA BASTARDA PRECONFEZIONATA CLASSE M2, platica, dosata con 300 kg/mc di cemento tipo 425 e con 100 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aeranti; fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 24 ore

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**275,92944**
Prezzo euro	349,05075
Spese generali (15%)	41,38942
Utili di impresa (10%)	31,73189

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0001 MALTA IDRAULICA antiritiro, pronta, a presa e indurimento rapidi per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,83124**
Prezzo euro	6,11152
Spese generali (15%)	0,72469
Utili di impresa (10%)	0,55559

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0002 MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZZOLANICA (UNI EN 459-1:2015 :2015): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta è costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulicizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**305,60400**
Prezzo euro	386,58906
Spese generali (15%)	45,84060
Utili di impresa (10%)	35,14446

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0003 MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 451-1:2017, inerti derivanti dalla macinazioneappropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**468,93600**
Prezzo euro	593,20404
Spese generali (15%)	70,34040
Utili di impresa (10%)	53,92764

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0004 MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**404,82000**
Prezzo euro	512,09730
Spese generali (15%)	60,72300
Utili di impresa (10%)	46,55430

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0001 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,35916**
Prezzo euro	8,04433
Spese generali (15%)	0,95387
Utili di impresa (10%)	0,73130

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0002 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inertiselezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,60000**
Prezzo euro	0,75900
Spese generali (15%)	0,09000
Utili di impresa (10%)	0,06900

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0003 MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti slezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,19000**
Prezzo euro	4,03535
Spese generali (15%)	0,47850
Utili di impresa (10%)	0,36685

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0004 MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, ecemento, con laggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,55200**
Prezzo euro	156,29328
Spese generali (15%)	18,53280
Utili di impresa (10%)	14,20848

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0005 MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta e' caratterizzata da unottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un elevata traspirabilità . Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**467,06400**
Prezzo euro	590,83596
Spese generali (15%)	70,05960
Utili di impresa (10%)	53,71236

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0006 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inertiselezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche,da applicare a mano con spatola metallica

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,78000**
Prezzo euro	0,98670
Spese generali (15%)	0,11700
Utili di impresa (10%)	0,08970

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0007 MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,67788**
Prezzo euro	0,85752
Spese generali (15%)	0,10168
Utili di impresa (10%)	0,07796

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Malta premiscelata
Articolo: 0008 MALTA PREMISCELATA SECCA per isolamento termico, a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, da applicare su supporti di blocchi in laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strollatura di sabbia e cemento

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,29000**
Prezzo euro	1,63185
Spese generali (15%)	0,19350
Utili di impresa (10%)	0,14835

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0001 MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d’armatura per risanamento calcestruzzi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,43516**
Prezzo euro	9,40547
Spese generali (15%)	1,11527
Utili di impresa (10%)	0,85504

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0002 MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,12176**
Prezzo euro	6,47902
Spese generali (15%)	0,76826
Utili di impresa (10%)	0,58900

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0003 MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l’ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,37932**
Prezzo euro	5,53984
Spese generali (15%)	0,65690
Utili di impresa (10%)	0,50362

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0004 MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,32416**
Prezzo euro	2,94006
Spese generali (15%)	0,34862
Utili di impresa (10%)	0,26728

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0005 Malta cementizia bicomponente elastica per l’impermeabilizzazione sottopiastrella di balconi, terrazze, bagni e piscine.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,65250**
Prezzo euro	4,62042
Spese generali (15%)	0,54788
Utili di impresa (10%)	0,42004

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0006 Malta cementizia bicomponente elastica per l’impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo soggette a spinta idraulica positiva e negativa.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,24500**
Prezzo euro	5,36993
Spese generali (15%)	0,63675
Utili di impresa (10%)	0,48818

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0007 Malta cementizia bicomponente elastica per la protezione di grandi opere in calcestruzzo, soggette ad elevate sollecitazioni.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,13250**
Prezzo euro	5,22762
Spese generali (15%)	0,61988
Utili di impresa (10%)	0,47524

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0008 Malta cementizia bicomponente ad elevata elasticità (con crack-bridging> 2 mm), da applicare a spatola o a rullo, per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazze, bagni e piscine.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,50750**
Prezzo euro	5,70199
Spese generali (15%)	0,67613
Utili di impresa (10%)	0,51836

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Malta speciale
Articolo: 0009 Malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, per l'impermeabilizzazione di terrazzi e balconi.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,46000**
Prezzo euro	6,90690
Spese generali (15%)	0,81900
Utili di impresa (10%)	0,62790

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 MALTE E INTONACI CONFORMI CAM
Articolo: 0001 Adesivo rasante certificato CAM, biocompatibile, in polvere, traspirante, composto da calce idraulica naturale NHL 5, pozzolane naturali, sabbie calcareo-silicee selezionate nell'idonea granulometria in curva continua; fibre rinforzanti ed additivi specifici migliorativi della funzione reologica. Privo di clinker. La calce idraulica naturale è ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (<1000 °C) di calcari marnosi, ricchi di silice, di origine nazionale, cotti con le tecniche tradizionali in forni. Specifico per sistemi d'isolamento a "cappotto" per incollaggio e rasature armate, con rete antialcalina, di pannelli isolanti in fibra di canapa. Idoneo per applicazioni su pannelli isolanti in fibra di legno, sughero, lana di roccia e calcio silicato. Può essere utilizzato nell'edilizia per il restauro storico su differenti tipi di supporto. Applicazione per superfici in esterno ed in interno. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come rasante, resa 1 mq/10 kg con spessore 8 mm. Per utilizzo come collante, resa 3,3 mq/20 kg con spessore 4 mm.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,43750**
Prezzo euro	1,81844
Spese generali (15%)	0,21563
Utili di impresa (10%)	0,16531

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 MALTE E INTONACI CONFORMI CAM
Articolo: 0002 Intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di calcari puri rigorosamente selezionati, cotti con le tecniche e modalità tradizionali a bassa temperatura (850 - 900°C) e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. La colorazione è data dal solo utilizzo calibrato delle varie polveri di marmo e sabbie silicee, senza l'utilizzo di pigmenti artificiali. La finitura può presentare sfumature date dai naturali processi di invecchiamento del materiale. Resistente all'aggressione chimica. Idoneo per opere di ristrutturazione, isolamenti termici, in siti storici tutelati dalla sopraintendenza delle belle arti. Per realizzazione di finiture in spessore bianche. Resa 5 mq/10 kg, per spessore di applicazione di 2 mm.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,02500**
Prezzo euro	3,82663
Spese generali (15%)	0,45375
Utili di impresa (10%)	0,34788

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 MALTE E INTONACI CONFORMI CAM
Articolo: 0003 Intonachino certificato CAM, composto da calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio ottenuta dalla calcinazione, di

calcari puri rigorosamente selezionati, cotti con le tecniche e modalità tradizionali a bassa temperatura (850 - 900°C) e pozzolane naturali micronizzate di diversa superficie specifica ed energia. La colorazione è data dal solo utilizzo calibrato delle varie polveri di marmo e sabbie silicee, senza l'utilizzo di pigmenti artificiali. La finitura può presentare sfumature date dai naturali processi di invecchiamento del materiale. Resistente all'aggressione chimica. Idoneo per opere di ristrutturazione, isolamenti termici, in siti storici tutelati dalla sopraintendenza delle belle arti. Per realizzazione di finiture in spessore colorate. Resa 5 mq/10 kg, per spessore di applicazione di 2 mm.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,62500**
Prezzo euro	5,85063
Spese generali (15%)	0,69375
Utili di impresa (10%)	0,53188

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 MALTE E INTONACI CONFORMI CAM
Articolo: 0004 Intonaco certificato CAM in polvere, minerale, traspirante, ecosostenibile e biocompatibile, composto da calce idraulica pozzolanica ottenuta dalla macinazione a freddo di calce pura ad alto titolo di idrato di calcio, pozzolane naturali selezionate e sabbia naturale selezionata, priva di impurità, nell'idoneità granulometrica, in curva continua. Privo di sali idrosolubili e di clinker, di componenti dannose per la salute e l'ambiente. Riciclabile come inerte a fine vita. Specifico per interventi di recupero, restauro conservativo e monumentale. Adatto per conferire alle superfici il colore naturale della materia, per la stuccatura di murature a "faccia a vista", la formazione di intonaci ad effetto "dilavato" e l'integrazione di intonaci storici; dove si necessita di un materiale naturale, igroscopico, traspirante e resistente all'aggressione chimica. Adatto per applicazioni interne ed esterne. Resa 2,7 mq/25 kg per spessori 5-6 mm, granulometria 0-4 mm.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,01520**
Prezzo euro	1,28423
Spese generali (15%)	0,15228
Utili di impresa (10%)	0,11675

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 MALTA E INTONACI IN TERRA CRUDA
Articolo: 0001 INTONACO DI FONDO PER INTERNI premiscelato in terra cruda, composto da argilla, sabbie feldspatiche e quarzitiche selezionate e fibre vegetali. Applicazione a mano o con macchina intonacatrice in uno o più strati su pareti e soffitti, sia in piano che in curva, direttamente su supporti in terra cruda e su supporti scabri in materiali assorbenti quali laterizio o canniccio. Su altri tipi di supporti, quali calcestruzzo, vecchi intonaci, pietra ecc., è necessario trattare preliminarmente le superfici con un aggrappante. In corrispondenza dei giunti tra sottofondi in materiali diversi è necessario inserire un'armatura in rete di fibra di vetro o, in alternativa, una rete in fibra di juta. Materiale con caratteristiche alcaline di regolazione di temperatura e umidità, e di prevenzione per la formazione di muffe. Idoneo per la realizzazione di pannelli radianti a parete, elettrici, idronici. Resa 1,2 mq/20 kg per spessori di applicazione 10 mm.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,56350**
Prezzo euro	0,71283
Spese generali (15%)	0,08453
Utili di impresa (10%)	0,06480

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 MALTA E INTONACI IN TERRA CRUDA
Articolo: 0002 INTONACO FINE. Intonaco di finitura per interni colore ocra (colore naturale dell'argilla) premiscelato, composto unicamente da argille e sabbie feldspatiche e quarzitiche selezionate. Applicazione con la stesura a frattazzo, anche in singola mano, nello spessore di 5 mm e successiva lisciatura o trattamento superficiale mediante frattazzo in plastica, legno o spugna, su pareti e soffitti, sia in piano che in curva. In corrispondenza dei giunti tra sottofondi in materiali diversi è necessario inserire un'armatura in rete di fibra di vetro o, in alternativa, una rete in fibra di juta. Materiale con caratteristiche alcaline di regolazione di temperatura e umidità, e di prevenzione per la formazione di muffe. Per lasciare a vista la superficie si consiglia l'utilizzo di un fissativo incolore. Resa 3 mq/20 kg per spessori di applicazione 5 mm.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,58650**
Prezzo euro	0,74193
Spese generali (15%)	0,08798
Utili di impresa (10%)	0,06745

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 MALTA E INTONACI IN TERRA CRUDA
Articolo: 0003 Intonaco di finitura per interni, bianco o colorato, premiscelato, composto unicamente da argille e inerti naturali colorati. Applicazione con la stesura a frattazzo, anche in singola mano, nello spessore di 3 mm e successiva lisciatura o trattamento superficiale mediante frattazzo in plastica, legno o spugna, su pareti e soffitti, sia in piano che in curva. In corrispondenza dei giunti tra sottofondi in materiali diversi è necessario inserire un'armatura in rete di fibra di vetro o, in alternativa, una rete in fibra di juta. Materiale con caratteristiche alcaline di regolazione di temperatura e umidità, e di prevenzione per la formazione di muffe. Non necessita di ulteriore pitturazione. Resa 4 mq/20 kg per spessori di applicazione 3mm.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,15750**
Prezzo euro	2,72924
Spese generali (15%)	0,32363
Utili di impresa (10%)	0,24811

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 MALTA E INTONACI IN LEGNO DI CANAPA
Articolo: 0001 Intonaco di finitura per pareti o sistemi di isolamento a cappotto con applicazione manuale o a macchina deumidificante premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento, fibrata con legno di canapa macinato con l'aggiunta di additivi naturali, da impastare con sola acqua pulita. Intonaco con conducibilità termica 0,20 W/mK, resistenza a compressione a 28 gg di classe CSI, adesione ≥ 1,50 N/mm2, resistenza alla diffusione del vapore ≤ 15, applicabile fino a 1,5 cm per passata, con una resa di 10,2-10,7 kg/m2 per cm di spessore.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,75200**
Prezzo euro	2,21628
Spese generali (15%)	0,26280
Utili di impresa (10%)	0,20148

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 MALTA E INTONACI IN LEGNO DI CANAPA
Articolo: 0002 Malta termica premiscelata pronta all'uso , da impastare con sola acqua pulita, a base di legno di canapa e calce idraulica naturale NHL 5 (UNI EN 459), esente da cemento e derivati petrolchimici. Densità 700 kg/m³. Ideale per la costruzione di tamponamenti e tramezzi con blocchi in canapa e laterizi e il recupero delle stilature di murature miste in pietra e/o mattoni.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,06400**
Prezzo euro	2,61096
Spese generali (15%)	0,30960
Utili di impresa (10%)	0,23736

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 MALTA E INTONACI IN LEGNO DI CANAPA
Articolo: 0003 Premiscelato per intonaco termo-isolante e deumidificante a base canapa e calce idraulica naturale NHL 5, esente da cemento e derivati petrolchimici per applicazione manuale o a macchina su murature esterne e interne, con l'aggiunta di additivi naturali, da impastare con sola acqua. Intonaco con conducibilità termica 0,088 W/mK, resistenza a compressione a 28 gg di classe CSI, adesione ≥ 0,52 N/mm2, resistenza alla diffusione del vapore ≤ 15, applicabile fino a 1,5 cm per passata, densità 495 kg/m³ con una resa di 4/4,5 kg/m2 per cm di spessore.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,14400**
Prezzo euro	2,71216
Spese generali (15%)	0,32160
Utili di impresa (10%)	0,24656

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 MALTA E INTONACI IN LEGNO DI CANAPA
Articolo: 0004 Rasante premiscelata pronta all'uso in polvere dello spessore di 3 mm da decorazione e protezione di superfici esterne ed interne,

lavorata a perfetta levigatura con frattazzo metallico o con pezza su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, a base di canapa e calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento e derivati petrrolchimici, con l'aggiunta di additivi naturali al 100%, da impastare solo con acqua pulita. Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ≤ 15, conducibilità termica λ = 0,13 W/mK, densità di circa 600 Kg/m³.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,24000**
Prezzo euro	2,83360
Spese generali (15%)	0,33600
Utili di impresa (10%)	0,25760

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 MALTA E INTONACI IN LEGNO DI CANAPA
Articolo: 0005 Malta premiscelata pronta all'uso a base di calce idraulica naturale (NHL 5 a norma UNI EN 459) e legno di canapa, ideale per l'incollaggio di pannelli in fobra per sistemi di isolamento a cappatto. Con la stessa malta si possono recuperare anche le stilature di murature miste in pietra e/o mattoni. Resa 11,60 kg/ m2.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,88800**
Prezzo euro	2,38832
Spese generali (15%)	0,28320
Utili di impresa (10%)	0,21712

Codice regionale: **SAR23_PR.0004.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 MALTA E INTONACI IN LEGNO DI CANAPA
Articolo: 0006 Rasante premiscelata pronta all'uso in polvere dello spessore di 3 mm da decorazione e protezione di superfici esterne ed interne, lavorata a perfetta levigatura con frattazzo metallico o con pezza su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, a base di canapa e calce idraulica naturale NHL 5 esente da cemento e derivati petrrolchimici, con l'aggiunta di additivi naturali al 100%, da impastare solo con acqua pulita. Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ≤ 15, conducibilità termica λ = 0,13 W/mK, densità di circa 600 Kg/m³.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,62400**
Prezzo euro	2,05436
Spese generali (15%)	0,24360
Utili di impresa (10%)	0,18676

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0005**
Capitolo: CALCESTRUZZO

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 A prestazione garantita
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,40100**
Prezzo euro	138,39227
Spese generali (15%)	16,41015
Utili di impresa (10%)	12,58112

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 A prestazione garantita
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,47467**
Prezzo euro	154,93046
Spese generali (15%)	18,37120
Utili di impresa (10%)	14,08459

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 A prestazione garantita
Articolo: 0004 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,72100**
Prezzo euro	160,30207
Spese generali (15%)	19,00815
Utili di impresa (10%)	14,57292

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 A prestazione garantita
Articolo: 0005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,50867**
Prezzo euro	165,09347
Spese generali (15%)	19,57630
Utili di impresa (10%)	15,00850

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0001 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,03333**
Prezzo euro	170,81716
Spese generali (15%)	20,25500
Utili di impresa (10%)	15,52883

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,16667**
Prezzo euro	177,31084
Spese generali (15%)	21,02500
Utili di impresa (10%)	16,11917

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,56667**
Prezzo euro	172,75684
Spese generali (15%)	20,48500
Utili di impresa (10%)	15,70517

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0004 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,70000**
Prezzo euro	179,25050
Spese generali (15%)	21,25500
Utili di impresa (10%)	16,29550

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,88333**
Prezzo euro	187,07241
Spese generali (15%)	22,18250
Utili di impresa (10%)	17,00658

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0006 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,01667**
Prezzo euro	193,56609
Spese generali (15%)	22,95250
Utili di impresa (10%)	17,59692

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0007 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,02500**
Prezzo euro	188,51663
Spese generali (15%)	22,35375
Utili di impresa (10%)	17,13788

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0008 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,27500**
Prezzo euro	197,68788
Spese generali (15%)	23,44125
Utili di impresa (10%)	17,97163

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0009 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,31246**
Prezzo euro	178,76026
Spese generali (15%)	21,19687
Utili di impresa (10%)	16,25093

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0010 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,45000**
Prezzo euro	186,52425
Spese generali (15%)	22,11750
Utili di impresa (10%)	16,95675

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0011 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,32500**
Prezzo euro	191,42613
Spese generali (15%)	22,69875
Utili di impresa (10%)	17,40238

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0012 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,57500**
Prezzo euro	200,59738
Spese generali (15%)	23,78625
Utili di impresa (10%)	18,23613

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0013 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,57684**
Prezzo euro	182,88971
Spese generali (15%)	21,68653
Utili di impresa (10%)	16,62634

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0014 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**150,15911**
Prezzo euro	189,95128
Spese generali (15%)	22,52387
Utili di impresa (10%)	17,26830

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0015 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,02667**
Prezzo euro	199,90374
Spese generali (15%)	23,70400
Utili di impresa (10%)	18,17307

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0016 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XC4 - XA2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,30333**
Prezzo euro	210,37371
Spese generali (15%)	24,94550
Utili di impresa (10%)	19,12488

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0017 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XA3-XD3-XS2-XS3-XF4 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**162,00000**
Prezzo euro	204,93000
Spese generali (15%)	24,30000
Utili di impresa (10%)	18,63000

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0018 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,31666**
Prezzo euro	173,70558
Spese generali (15%)	20,59750
Utili di impresa (10%)	15,79142

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0019 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,89910**
Prezzo euro	189,62237
Spese generali (15%)	22,48487
Utili di impresa (10%)	17,23840

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0020 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,33330**
Prezzo euro	200,29163
Spese generali (15%)	23,75000
Utili di impresa (10%)	18,20833

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0021 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1 - XD2 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**172,70000**
Prezzo euro	218,46550
Spese generali (15%)	25,90500
Utili di impresa (10%)	19,86050

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0022 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,63102**
Prezzo euro	184,22324
Spese generali (15%)	21,84465
Utili di impresa (10%)	16,74757

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0023 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**150,20898**
Prezzo euro	190,01436
Spese generali (15%)	22,53135
Utili di impresa (10%)	17,27403

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0024 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 37 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,24653**
Prezzo euro	196,38686
Spese generali (15%)	23,28698
Utili di impresa (10%)	17,85335

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0025 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 40 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**161,20000**
Prezzo euro	203,91800
Spese generali (15%)	24,18000
Utili di impresa (10%)	18,53800

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 A durabilità garantita
Articolo: 0026 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206:2021

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**170,07500**
Prezzo euro	215,14488
Spese generali (15%)	25,51125
Utili di impresa (10%)	19,55863

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0001 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (500-600 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**171,00000**
Prezzo euro	216,31500
Spese generali (15%)	25,65000
Utili di impresa (10%)	19,66500

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (700-800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,40000**
Prezzo euro	223,14600
Spese generali (15%)	26,46000
Utili di impresa (10%)	20,28600

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,00000**
Prezzo euro	193,54500
Spese generali (15%)	22,95000
Utili di impresa (10%)	17,59500

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0004 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1600 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm²

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**216,00000**
Prezzo euro	273,24000
Spese generali (15%)	32,40000
Utili di impresa (10%)	24,84000

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0005 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1700 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 25 N/mm²

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,50000**
Prezzo euro	278,93250
Spese generali (15%)	33,07500
Utili di impresa (10%)	25,35750

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0006 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1800 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm²

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**225,00000**
Prezzo euro	284,62500
Spese generali (15%)	33,75000
Utili di impresa (10%)	25,87500

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Leggero
Articolo: 0007 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE a base di argilla espansa avente massa volumica pari a 1900 kg/mc, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm²

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,00000**
Prezzo euro	296,01000
Spese generali (15%)	35,10000
Utili di impresa (10%)	26,91000

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0001 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 25 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,06667**
Prezzo euro	227,78434
Spese generali (15%)	27,01000
Utili di impresa (10%)	20,70767

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm²

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,00000**
Prezzo euro	234,02500
Spese generali (15%)	27,75000
Utili di impresa (10%)	21,27500

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in acciaio trafilate a freddo, a profilo asimmetrico, aventi alta resistenza a trazione ed elevato rapporto lunghezza/ diametro (l/D>65), resistenza a trazione delle fibre>1000 MPa, dosate in numero >32000 fibre/mc ed uniformemente distribuite nell'impasto; da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali, massetti e strutture orizzontali con o senza rete elettrosaldata, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7- 10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 35 N/mm²

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,31667**
Prezzo euro	242,01559
Spese generali (15%)	28,69750
Utili di impresa (10%)	22,00142

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0004 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 25 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,00000**
Prezzo euro	187,22000
Spese generali (15%)	22,20000
Utili di impresa (10%)	17,02000

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0005 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,65000**
Prezzo euro	193,10225
Spese generali (15%)	22,89750
Utili di impresa (10%)	17,55475

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Fibrorinforzato
Articolo: 0006 CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene disperse uniformemente nell'impasto ed estremamente sottili, aventi lunghezza da 6 a 12 mm e spessore 18 mm, contenuto non inferiore a 200 milioni di fibre/mc, da utilizzare per realizzazione di pavimenti industriali e strutture orizzontali in genere, strutture impermeabili a tenuta; pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto con classe di esposizione, consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 35 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,42500**
Prezzo euro	200,40763
Spese generali (15%)	23,76375
Utili di impresa (10%)	18,21888

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Speciale, drenante, ecosostenibile conforme ai CAM
Articolo: 0001 CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 25 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,43547**
Prezzo euro	202,95087
Spese generali (15%)	24,06532
Utili di impresa (10%)	18,45008

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Speciale, drenante, ecosostenibile conforme ai CAM
Articolo: 0002 CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 30 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,23330**
Prezzo euro	207,75513
Spese generali (15%)	24,63500
Utili di impresa (10%)	18,88683

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Speciale, drenante, ecosostenibile conforme ai CAM
Articolo: 0003 CALCESTRUZZO speciale con additivi antiritiro atto a contrastare le fessurazioni da ritiro idraulico, per realizzazione di pavimenti industriali, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; prodotto con classe di consistenza e caratteristiche ai sensi norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP; avente RcK 35 N/mm².

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**170,58333**
Prezzo euro	215,78791
Spese generali (15%)	25,58750
Utili di impresa (10%)	19,61708

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Speciale, drenante, ecosostenibile conforme ai CAM
Articolo: 0004 Calcestruzzo per uso non strutturale, in accordo alle Norme Tecniche delle Costruzioni 17/01/2018, rispondente ai CAM, prodotto con processo industrializzato, con cemento conforme alla normativa UNI EN 197-1, con inerti di diametro massimo 31,5 mm conformi alla UNI EN 12620, acqua, sabbia e additivi conformi alla UNI EN 934-2:2012, classe di consistenza al getto S4, classe di esposizione XCO. Il calcestruzzo dovrà avere un contenuto totale di materie prime seconde, non inferiore al 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti), attestato mediante idoneo certificato.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,20000**
Prezzo euro	214,03800
Spese generali (15%)	25,38000
Utili di impresa (10%)	19,45800

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Speciale, drenante, ecosostenibile conforme ai CAM
Articolo: 0005 Calcestruzzo per uso strutturale, in accordo alle Norme Tecniche delle Costruzioni 17/01/2018, rispondente ai CAM, prodotto con processo industrializzato, con cemento conforme alla normativa UNI EN 197-1, con inerti di diametro massimo 31,5 mm conformi alla UNI EN 12620, acqua, sabbia e additivi conformi alla UNI EN 934-2:2012, classe di consistenza al getto S4, classe di esposizione XC1/XC2, Rck 30, norma UNI EN 206:2021. Il calcestruzzo dovrà avere un contenuto totale di materie prime seconde non inferiore al 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti), attestato mediante idoneo certificato.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,50000**
Prezzo euro	222,00750
Spese generali (15%)	26,32500
Utili di impresa (10%)	20,18250

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Speciale, drenante, ecosostenibile conforme ai CAM
Articolo: 0006 Conglomerato cementizio a base di leganti idraulici cementizi, graniglie selezionate di granulometria tra 5 e 22 mm e di additivi sintetici, con una resistenza a compressione > 15 MPa, avente caratteristiche drenanti e traspiranti (fino a 1000mm/min), con alta percentuale di vuoti, da applicare mediante l'utilizzo di mezzi meccanici oppure a mano, nell'idoneo spessore e correttamente compattato, su diversi tipi di sub-strati. Al fine di mantenere le proprietà drenanti del prodotto non devono essere aggiunte sabbie o polveri di alcun genere, ne' allo stato fresco ne' allo stato indurito, che possano occludere i vuoti presenti nel prodotto.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,20000**
Prezzo euro	236,80800
Spese generali (15%)	28,08000
Utili di impresa (10%)	21,52800

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Speciale, drenante, ecosostenibile conforme ai CAM
Articolo: 0007 Calcestruzzo per uso strutturale, in accordo alle Norme Tecniche delle Costruzioni 17/01/2018, rispondente ai CAM, prodotto con processo industrializzato, con cemento conforme alla normativa UNI EN 197-1, con inerti di diametro massimo 31,5 mm conformi alla UNI EN 12620, acqua, sabbia e additivi conformi alla UNI EN 934-2:2012, classe di consistenza al getto S4, classe di esposizione XC1/XC2, Rck 35, norma UNI EN 206:2021. Il calcestruzzo dovrà avere un contenuto totale di materie prime seconde non inferiore al 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti), attestato mediante idoneo certificato.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,70000**
Prezzo euro	231,11550
Spese generali (15%)	27,40500
Utili di impresa (10%)	21,01050

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Speciale, drenante, ecosostenibile conforme ai CAM
Articolo: 0008 Calcestruzzo per uso strutturale a prestazione garantita, in accordo alle Norme Tecniche delle Costruzioni 17/01/2018, rispondente ai CAM, prodotto con processo industrializzato, con cemento conforme alla normativa UNI EN 197-1, con inerti di diametro massimo 31,5 mm conformi alla UNI EN 12620, acqua, sabbia e additivi conformi alla UNI EN 934-2:2012, classe di consistenza al getto S4, classe di esposizione XC4/XS1/XA2, Rck 40, norma UNI EN 206:202. Il calcestruzzo dovrà avere un contenuto totale di materie prime seconde non inferiore al 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti), attestato mediante idoneo certificato.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,00000**
Prezzo euro	239,08500
Spese generali (15%)	28,35000
Utili di impresa (10%)	21,73500

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Speciale, drenante, ecosostenibile conforme ai CAM
Articolo: 0009 Calcestruzzo per uso strutturale a prestazione garantita, in accordo alle Norme Tecniche delle Costruzioni 17/01/2018, rispondente ai CAM, prodotto con processo industrializzato, con cemento conforme alla normativa UNI EN 197-1, con inerti di diametro massimo 31,5 mm conformi alla UNI EN 12620, acqua, sabbia e additivi conformi alla UNI EN 934-2:2012, classe di consistenza al getto S4, classe di esposizione XC4/XS1/XA2, Rck 45, norma UNI EN 206:202. Il calcestruzzo dovrà avere un contenuto totale di materie prime seconde non inferiore al 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti), attestato mediante idoneo certificato.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,60000**
Prezzo euro	255,02400
Spese generali (15%)	30,24000
Utili di impresa (10%)	23,18400

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Maggiorazione
Articolo: 0001 MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per la il confezionamento speciale a durabilità garantita con caratteristica SCC self compacting concrete, avente alta lavorabilità, autocompattante, confezionato con dimensione massima dell'aggregato inerte di 20 mm (Dmax 20), in grado di autocompattarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento, prodotto in conformità norma UNI EN 206:2021, UNI 11104. Incremento percentuale da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione.

Unità di misura	**%**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,75000**
Prezzo euro	30,04375
Spese generali (15%)	3,56250
Utili di impresa (10%)	2,73125

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Maggiorazione
Articolo: 0002 MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionamento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 ad alta lavorabilità, fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione, prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,05000**
Prezzo euro	6,38825
Spese generali (15%)	0,75750
Utili di impresa (10%)	0,58075

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Maggiorazione
Articolo: 0003 MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m³ pompato

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,49110**
Prezzo euro	14,53625
Spese generali (15%)	1,72367
Utili di impresa (10%)	1,32148

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Maggiorazione
Articolo: 0004 MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 36 m, valutata per ogni m³ pompato

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,88000**
Prezzo euro	18,82320
Spese generali (15%)	2,23200
Utili di impresa (10%)	1,71120

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Maggiorazione
Articolo: 0005 MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO oltre le quote a diritto fisso, per ogni metro di aggiunta di tubazione

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,58000**
Prezzo euro	7,05870
Spese generali (15%)	0,83700
Utili di impresa (10%)	0,64170

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Pompa per calcestruzzo
Articolo: 0001 PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,80000**
Prezzo euro	223,65200
Spese generali (15%)	26,52000
Utili di impresa (10%)	20,33200

Codice regionale: **SAR23_PR.0005.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Pompa per calcestruzzo
Articolo: 0002 PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio oltre 36 m, quota fissa pompa oltre 36 m euro/a corpo

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**242,66670**
Prezzo euro	306,97338
Spese generali (15%)	36,40001
Utili di impresa (10%)	27,90667

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0006**
Capitolo: ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0001 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 8

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0002 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 10

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0003 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 12

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0004 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 14

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0005 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 16

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0006 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0007 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 22

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0008 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 24

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0009**

Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0009 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 28

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0010 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 6

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0011 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 30

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0012 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 18

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0013 FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 26

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17250**
Prezzo euro	1,48322
Spese generali (15%)	0,17588
Utili di impresa (10%)	0,13484

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0001 RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,18666**
Prezzo euro	1,50113
Spese generali (15%)	0,17800
Utili di impresa (10%)	0,13647

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0002 RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,15000**
Prezzo euro	1,45475
Spese generali (15%)	0,17250
Utili di impresa (10%)	0,13225

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0003 RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20, conforme al DM 17/01/2018.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,14657**
Prezzo euro	1,45042
Spese generali (15%)	0,17199
Utili di impresa (10%)	0,13186

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0004 RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20, conforme al DM 17/01/2018.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,14653**
Prezzo euro	1,45036
Spese generali (15%)	0,17198
Utili di impresa (10%)	0,13185

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata

Articolo: 0005 RETE ELETTROSALDATA B450A o B450C con filo diam. 12 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20, conforme al DM 17/01/2018.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17479**
Prezzo euro	1,48611
Spese generali (15%)	0,17622
Utili di impresa (10%)	0,13510

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0006 RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,86556**
Prezzo euro	3,62493
Spese generali (15%)	0,42983
Utili di impresa (10%)	0,32954

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0007 RETE ZINCATA a maglia esagonale a doppia torsione

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,74230**
Prezzo euro	5,99902
Spese generali (15%)	0,71135
Utili di impresa (10%)	0,54537

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0001 LAMIERE lisce, nere. oltre i 12/10 e fino a 18/10 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,25000**
Prezzo euro	1,58125
Spese generali (15%)	0,18750
Utili di impresa (10%)	0,14375

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0002 LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,25000**
Prezzo euro	1,58125
Spese generali (15%)	0,18750
Utili di impresa (10%)	0,14375

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0003 LAMIERE lisce, nere. fino a 12/10 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,25000**
Prezzo euro	1,58125
Spese generali (15%)	0,18750
Utili di impresa (10%)	0,14375

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0004 LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,29120**
Prezzo euro	1,63337
Spese generali (15%)	0,19368
Utili di impresa (10%)	0,14849

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0005 LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,35284**
Prezzo euro	1,71135
Spese generali (15%)	0,20293
Utili di impresa (10%)	0,15558

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0006 LAMIERA GRECATA in acciaio zincato, conforme norma UNI 5753/84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri, con spessore del film secco di vernice pari a 253 all’esterno, con all’interno applicato un primer di spessore 5. Spessore 8/10 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,64000**
Prezzo euro	27,37460
Spese generali (15%)	3,24600
Utili di impresa (10%)	2,48860

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0007 SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,78800**
Prezzo euro	85,75182
Spese generali (15%)	10,16820
Utili di impresa (10%)	7,79562

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Ferro scatolato
Articolo: 0001 FERRO SCATOLATO spessore 15/10

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,98000**
Prezzo euro	1,23970
Spese generali (15%)	0,14700
Utili di impresa (10%)	0,11270

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0001 FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,57619**
Prezzo euro	3,25888
Spese generali (15%)	0,38643
Utili di impresa (10%)	0,29626

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0002 FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,28270**
Prezzo euro	2,88762
Spese generali (15%)	0,34241
Utili di impresa (10%)	0,26251

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0003 FILO DI FERRO ZINCATO diametri vari

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,46749**
Prezzo euro	3,12137
Spese generali (15%)	0,37012
Utili di impresa (10%)	0,28376

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0004 CHIODI (punte piane), misure varie

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,98921**
Prezzo euro	2,51635
Spese generali (15%)	0,29838
Utili di impresa (10%)	0,22876

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0005 PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSSEN

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,51333**
Prezzo euro	1,91436
Spese generali (15%)	0,22700
Utili di impresa (10%)	0,17403

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0006 Punti di fissaggio legatura

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,05000**
Prezzo euro	0,06325
Spese generali (15%)	0,00750
Utili di impresa (10%)	0,00575

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0007 Picchetti metallici per il fissaggio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,00000**
Prezzo euro	1,26500
Spese generali (15%)	0,15000
Utili di impresa (10%)	0,11500

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Ferro profilato
Articolo: 0001 FERRO PROFILATO VARIE DIMENSIONI, compresi extra

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,98000**
Prezzo euro	1,23970
Spese generali (15%)	0,14700
Utili di impresa (10%)	0,11270

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Ferro profilato
Articolo: 0002 PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,10000**
Prezzo euro	1,39150
Spese generali (15%)	0,16500
Utili di impresa (10%)	0,12650

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0001 GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,91000**
Prezzo euro	1,15115
Spese generali (15%)	0,13650
Utili di impresa (10%)	0,10465

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0002 CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo Fl base 430x335x240 mm h

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,85000**
Prezzo euro	114,92525
Spese generali (15%)	13,62750
Utili di impresa (10%)	10,44775

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0003 GHISA SFEROIDALE per chiusini e caditoie in formato corrente

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,61000**
Prezzo euro	3,30165
Spese generali (15%)	0,39150
Utili di impresa (10%)	0,30015

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0004 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,00000**
Prezzo euro	194,81000
Spese generali (15%)	23,10000
Utili di impresa (10%)	17,71000

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0005 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 850*850 e botola circolare ø 600

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,80000**
Prezzo euro	212,26700
Spese generali (15%)	25,17000
Utili di impresa (10%)	19,29700

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0006 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124-1:2015 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,25000**
Prezzo euro	50,91625
Spese generali (15%)	6,03750
Utili di impresa (10%)	4,62875

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0007 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,80000**
Prezzo euro	122,45200
Spese generali (15%)	14,52000
Utili di impresa (10%)	11,13200

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0008 GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,32000**
Prezzo euro	97,80980
Spese generali (15%)	11,59800
Utili di impresa (10%)	8,89180

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0009 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,60000**
Prezzo euro	223,39900
Spese generali (15%)	26,49000
Utili di impresa (10%)	20,30900

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0010 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,60000**
Prezzo euro	51,35900
Spese generali (15%)	6,09000
Utili di impresa (10%)	4,66900

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa

Articolo: 0011 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,43000**
Prezzo euro	100,47895
Spese generali (15%)	11,91450
Utili di impresa (10%)	9,13445

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0012 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,40000**
Prezzo euro	82,73100
Spese generali (15%)	9,81000
Utili di impresa (10%)	7,52100

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0001 TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,94000**
Prezzo euro	3,71910
Spese generali (15%)	0,44100
Utili di impresa (10%)	0,33810

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0002 ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,30000**
Prezzo euro	7,96950
Spese generali (15%)	0,94500
Utili di impresa (10%)	0,72450

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0003 ACCIAIO ARMONICO in trefoli

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,46745**
Prezzo euro	1,85633
Spese generali (15%)	0,22012
Utili di impresa (10%)	0,16876

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0008.0004**

Sottocapitolo: 0008 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0004 FUNI A TREFOLI D'ACCIAIO con anima d'acciaio, diametro 10mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,34812**
Prezzo euro	9,29537
Spese generali (15%)	1,10222
Utili di impresa (10%)	0,84503

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Tubolari e gabbioni
Articolo: 0001 TUBOLARI ONDULATI in settori da assemblare, compresa bulloneria tubolare spessore 2,5 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,36720**
Prezzo euro	2,99451
Spese generali (15%)	0,35508
Utili di impresa (10%)	0,27223

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0001 Travi IPE 80-100-120-140-160 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1 da 600 a 1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12910**
Prezzo euro	1,42832
Spese generali (15%)	0,16937
Utili di impresa (10%)	0,12985

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0002 Travi IPE 180-200-220 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1 da 600 a 1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,33800**
Prezzo euro	1,69257
Spese generali (15%)	0,20070
Utili di impresa (10%)	0,15387

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0003**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0003 Travi IPE 240-270-300 in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1 da 600 a 1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,36600**
Prezzo euro	1,72799
Spese generali (15%)	0,20490
Utili di impresa (10%)	0,15709

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0004**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0004 Travi IPE 330-360-400 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1,1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,38900**
Prezzo euro	1,75709
Spese generali (15%)	0,20835
Utili di impresa (10%)	0,15974

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0005**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0005 Travi IPE 450-500 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1,1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,41100**
Prezzo euro	1,78492
Spese generali (15%)	0,21165
Utili di impresa (10%)	0,16227

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0006**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0006 Travi UPN 140-160 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1 da oltre 600 a 1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,29100**
Prezzo euro	1,63312
Spese generali (15%)	0,19365
Utili di impresa (10%)	0,14847

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0007**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0007 Travi UPN 180-200-220 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1 da oltre 600 a 1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,34400**
Prezzo euro	1,70016
Spese generali (15%)	0,20160
Utili di impresa (10%)	0,15456

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0008**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0008 Travi UPN 240-300 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1 da oltre 600 a 1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,36600**
Prezzo euro	1,72799
Spese generali (15%)	0,20490
Utili di impresa (10%)	0,15709

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0009**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0009 Travi UPN 260-280 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1,1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,36600**
Prezzo euro	1,72799
Spese generali (15%)	0,20490
Utili di impresa (10%)	0,15709

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0010**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0010 Travi HEA 100-120-140-160-180 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1 da 600 a 1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,34400**
Prezzo euro	1,70016
Spese generali (15%)	0,20160
Utili di impresa (10%)	0,15456

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0011**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0011 Travi HEA 200-220 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1 da 600 a 1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,37800**
Prezzo euro	1,74317
Spese generali (15%)	0,20670
Utili di impresa (10%)	0,15847

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0012**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0012 Travi HEA 240-260-280-300-320 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1,1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,40000**
Prezzo euro	1,77100
Spese generali (15%)	0,21000
Utili di impresa (10%)	0,16100

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0013**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0013 Travi HEA 340-360-400 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1,1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,42800**
Prezzo euro	1,80642
Spese generali (15%)	0,21420
Utili di impresa (10%)	0,16422

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0014**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0014 Travi HEA 450-500 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1,1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,45600**
Prezzo euro	1,84184
Spese generali (15%)	0,21840
Utili di impresa (10%)	0,16744

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0015**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0015 Travi HEB 100-120-140-160-180 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1 da 600 a 1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,33800**
Prezzo euro	1,69257
Spese generali (15%)	0,20070
Utili di impresa (10%)	0,15387

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0016**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0016 Travi HEB 200-220 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1 da 600 a 1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,37200**
Prezzo euro	1,73558
Spese generali (15%)	0,20580
Utili di impresa (10%)	0,15778

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0017**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0017 Travi HEB 240-260-280-300-320 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1,1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,37800**
Prezzo euro	1,74317
Spese generali (15%)	0,20670
Utili di impresa (10%)	0,15847

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0018**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0018 Travi HEB 340 S275JR/JO in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1,1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,38900**
Prezzo euro	1,75709
Spese generali (15%)	0,20835
Utili di impresa (10%)	0,15974

Codice regionale: **SAR23_PR.0006.0010.0019**
Sottocapitolo: 0010 Travi in acciaio
Articolo: 0019 Travi HEB 360-400 iS275JR/JO n conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1,1200 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,40600**
Prezzo euro	1,77859
Spese generali (15%)	0,21090
Utili di impresa (10%)	0,16169

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0007**
Capitolo: ADDITIVI

Codice regionale: **SAR23_PR.0007.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0001 DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,64368**
Prezzo euro	9,66925
Spese generali (15%)	1,14655
Utili di impresa (10%)	0,87902

Codice regionale: **SAR23_PR.0007.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0002 ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,33310**
Prezzo euro	2,95138
Spese generali (15%)	0,34997
Utili di impresa (10%)	0,26831

Codice regionale: **SAR23_PR.0007.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0003 ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,93324**
Prezzo euro	1,18055
Spese generali (15%)	0,13999
Utili di impresa (10%)	0,10732

Codice regionale: **SAR23_PR.0007.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0004 ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,86648**
Prezzo euro	2,36110
Spese generali (15%)	0,27997
Utili di impresa (10%)	0,21465

Codice regionale: **SAR23_PR.0007.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0005 ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDANTE per calcestruzzi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,93324**
Prezzo euro	1,18055
Spese generali (15%)	0,13999
Utili di impresa (10%)	0,10732

Codice regionale: **SAR23_PR.0007.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0006 ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,91082**
Prezzo euro	3,68218
Spese generali (15%)	0,43662
Utili di impresa (10%)	0,33474

Codice regionale: **SAR23_PR.0007.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0007 Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici plifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,65539**
Prezzo euro	2,09407
Spese generali (15%)	0,24831
Utili di impresa (10%)	0,19037

Codice regionale: **SAR23_PR.0007.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0008 Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,75528**
Prezzo euro	3,48543
Spese generali (15%)	0,41329
Utili di impresa (10%)	0,31686

Codice regionale: **SAR23_PR.0007.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0009 Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,52448**
Prezzo euro	41,14347
Spese generali (15%)	4,87867
Utili di impresa (10%)	3,74032

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0008**
Capitolo: LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0008.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0001 TRAVI ABETE U.T. misure varie

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**404,99564**
Prezzo euro	512,31949
Spese generali (15%)	60,74935
Utili di impresa (10%)	46,57450

Codice regionale: **SAR23_PR.0008.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0002 TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**565,55636**
Prezzo euro	715,42879
Spese generali (15%)	84,83345
Utili di impresa (10%)	65,03898

Codice regionale: **SAR23_PR.0008.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0003 LISTELLI ABETE 25x50x400

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**824,64640**
Prezzo euro	1.043,17770
Spese generali (15%)	123,69696
Utili di impresa (10%)	94,83434

Codice regionale: **SAR23_PR.0008.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0004 COMPENSATO DI PIOPPO, spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,34308**
Prezzo euro	18,14399
Spese generali (15%)	2,15146
Utili di impresa (10%)	1,64945

Codice regionale: **SAR23_PR.0008.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0005 TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**793,65760**
Prezzo euro	1.003,97686
Spese generali (15%)	119,04864
Utili di impresa (10%)	91,27062

Codice regionale: **SAR23_PR.0008.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0006 Legname in travi a spigoli vivi: di abete

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**633,57032**
Prezzo euro	801,46646
Spese generali (15%)	95,03555
Utili di impresa (10%)	72,86059

Codice regionale: **SAR23_PR.0008.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0007 Legname in travi a spigoli vivi: di castagno

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**757,19196**
Prezzo euro	957,84783
Spese generali (15%)	113,57879
Utili di impresa (10%)	87,07708

Codice regionale: **SAR23_PR.0008.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0008 Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.377,28000**
Prezzo euro	1.742,25920
Spese generali (15%)	206,59200
Utili di impresa (10%)	158,38720

Codice regionale: **SAR23_PR.0008.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0009 Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.377,28000**
Prezzo euro	1.742,25920
Spese generali (15%)	206,59200
Utili di impresa (10%)	158,38720

Codice regionale: **SAR23_PR.0008.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0010 Morali e correntini in abete

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**969,13168**
Prezzo euro	1.225,95157
Spese generali (15%)	145,36975
Utili di impresa (10%)	111,45014

Codice regionale: **SAR23_PR.0008.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0011 Morali e correntini in castagno

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.019,98344**
Prezzo euro	1.290,27906
Spese generali (15%)	152,99752
Utili di impresa (10%)	117,29810

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0009**
Capitolo: MATERIALI DA MINA

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0001 ESPLOSIVO GELATINATO dinamite tipo 1, nitroglicerina 71%, cotone collodio 4%, nitrato sodico 18%, polveri assorbenti 7%, confezionato in cartucce di vario diametro con involucro in guaina di polietilene

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

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0002 ESPLOSIVO GELATINATO dinamite tipo 2, nitroglicerina 48%, cotone collodio 2%, nitrato sodico 42%, polveri assorbenti 8%, confezionato in cartucce di vario diametro con involucro in carta paraffinata

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,40000**
Prezzo euro	6,83100
Spese generali (15%)	0,81000
Utili di impresa (10%)	0,62100

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0003 ESPLOSIVO IN POLVERE confezionato in cartucce di vario diametro con involucro in carta paraffinata impiegabili a cielo aperto

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,95000**
Prezzo euro	4,99675
Spese generali (15%)	0,59250
Utili di impresa (10%)	0,45425

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0004 ESPLOSIVO GELATINATO dinamite tipo 2, nitroglicerina 48%, cotone collodio 2%, nitrato sodico 42%, polveri assorbenti 8%, confezionato in cartucce di vario diametro con involucro in guaina di polietilene

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,50000**
Prezzo euro	6,95750
Spese generali (15%)	0,82500
Utili di impresa (10%)	0,63250

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0005 ESPLOSIVO GELATINATO dinamite tipo 1, nitroglicerina 71%, cotone collodio 4%, nitrato sodico 18%, polveri assorbenti 7%, confezionato in cartucce di vario diametro con involucro in carta paraffinata

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,62000**
Prezzo euro	7,10930
Spese generali (15%)	0,84300
Utili di impresa (10%)	0,64630

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0007 EMULSIONI confezionate con guaina di polietilene vari diametri impiegabili a cielo aperto anche in presenza di acqua, densità 1200 kg/mc, velocità di detonazione 5500 m/s, energia di detonazione 3,50 MJ/kg, esplosivo da mina tipo E classe 1.1D

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,95000**
Prezzo euro	4,99675
Spese generali (15%)	0,59250
Utili di impresa (10%)	0,45425

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0008 POLVERE NERA con involucro in polietilene impiegabile a cielo aperto

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,00000**
Prezzo euro	11,38500
Spese generali (15%)	1,35000
Utili di impresa (10%)	1,03500

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0009 ESPLOSIVO DINAMITE A BASE DI NITRATO AMMONICO di consistenza polverulenta non impiegabili in acqua (ANFO)

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,06000**
Prezzo euro	3,87090
Spese generali (15%)	0,45900
Utili di impresa (10%)	0,35190

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0001 MICCIA A LENTA COMBUSTIONE impermeabile

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,70000**
Prezzo euro	0,88550
Spese generali (15%)	0,10500
Utili di impresa (10%)	0,08050

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0002 MICCIA DETONANTE da 15 g/m in bobine da 100 m, impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,78000**
Prezzo euro	0,98670
Spese generali (15%)	0,11700
Utili di impresa (10%)	0,08970

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0003 DETONATORI ordinari

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,85000**
Prezzo euro	1,07525
Spese generali (15%)	0,12750
Utili di impresa (10%)	0,09775

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0004 MICCIA DETONANTE da 6 - 12 g/m in bobine da 50 m, impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,74000**
Prezzo euro	0,93610
Spese generali (15%)	0,11100
Utili di impresa (10%)	0,08510

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0005 MICCIA DETONANTE da 20 g/m in bobine da 50 m a 100 m, impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,85000**
Prezzo euro	1,07525
Spese generali (15%)	0,12750
Utili di impresa (10%)	0,09775

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0006 MICCIA DETONANTE da 40 g/m in bobine da 50 m a 100 m, impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,32000**
Prezzo euro	1,66980
Spese generali (15%)	0,19800
Utili di impresa (10%)	0,15180

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0007 MICCIA DETONANTE 80 g/m bobina da 100 m idonea per la profilatura dei fronti di scavo in sotterraneo e a cielo aperto

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,85000**
Prezzo euro	2,34025
Spese generali (15%)	0,27750
Utili di impresa (10%)	0,21275

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0008 INNESCHI ELETTRICI ALTA INTENSITÀ ISTANTANEI da 3 m con bossolo in alluminio e reoforo in rame impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,36000**
Prezzo euro	2,98540
Spese generali (15%)	0,35400
Utili di impresa (10%)	0,27140

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0009 INNESCHI ELETTRICI ALTA INTENSITÀ ISTANTANEI da 6 m con bossolo in alluminio e reoforo in rame impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,04000**
Prezzo euro	3,84560
Spese generali (15%)	0,45600
Utili di impresa (10%)	0,34960

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0010 INNESCHI ELETTRICI ALTA INTENSITÀ RITARDATI, modulo di ritardo 25 ms, da 3 m con bossolo in alluminio e reoforo in rame impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,94000**
Prezzo euro	3,71910
Spese generali (15%)	0,44100
Utili di impresa (10%)	0,33810

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0011 INNESCHI ELETTRICI ALTA INTENSITÀ RITARDATI, modulo di ritardo 25 ms, da 6 m con bossolo in alluminio e reoforo in rame impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,50000**
Prezzo euro	4,42750
Spese generali (15%)	0,52500
Utili di impresa (10%)	0,40250

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0012 INNESCHI ELETTRICI ALTA INTENSITÀ MICRORITARDATI, modulo di ritardo 200-500 ms, da 3 m con bossolo in alluminio e reoforo in rame impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,10000**
Prezzo euro	3,92150
Spese generali (15%)	0,46500
Utili di impresa (10%)	0,35650

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0013 INNESCHI ELETTRICI ALTA INTENSITÀ MICRORITARDATI, modulo di ritardo 200-500 ms, da 6 m con bossolo in alluminio e reoforo in rame impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,62000**
Prezzo euro	4,57930
Spese generali (15%)	0,54300
Utili di impresa (10%)	0,41630

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0014 DETONATORI AD ONDA D'URTO impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto con tubo di lunghezza 4,8 m, raccordi di superficie 17, 25, 42 ms

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,22000**
Prezzo euro	4,07330
Spese generali (15%)	0,48300
Utili di impresa (10%)	0,37030

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori

Articolo: 0015 DETONATORI AD ONDA D'URTO impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto con tubo di lunghezza 7,8 m, raccordi di superficie 17, 25, 42 ms

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,26000**
Prezzo euro	5,38890
Spese generali (15%)	0,63900
Utili di impresa (10%)	0,48990

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0016 DETONATORI AD ONDA D'URTO impiegabili in sotterraneo e a cielo aperto con tubo di lunghezza 100 m, raccordi di superficie 17, 25, 42 ms

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,50000**
Prezzo euro	43,64250
Spese generali (15%)	5,17500
Utili di impresa (10%)	3,96750

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0017 FILO DI LINEA IN RAME

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,50000**
Prezzo euro	0,63250
Spese generali (15%)	0,07500
Utili di impresa (10%)	0,05750

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0018 RELAIS PER MICCIA DETONANTE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,60000**
Prezzo euro	4,55400
Spese generali (15%)	0,54000
Utili di impresa (10%)	0,41400

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0019 TUBOLARI DI BORRAGGIO

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,05000**
Prezzo euro	6,38825
Spese generali (15%)	0,75750
Utili di impresa (10%)	0,58075

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori

Articolo: 0020 DETONATORI PER CAVA con tubo di lunghezza 4,8 m, raccordi di superficie da 75 ms a 500 ms, con intervello periodo di ritardo di 25 ms

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,60000**
Prezzo euro	4,55400
Spese generali (15%)	0,54000
Utili di impresa (10%)	0,41400

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0021 DETONATORI PER CAVA con tubo di lunghezza 7,8 m, raccordi di superficie da 75 ms a 500 ms, con intervello periodo di ritardo di 25 ms

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,26000**
Prezzo euro	5,38890
Spese generali (15%)	0,63900
Utili di impresa (10%)	0,48990

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0022 DETONATORI PER CAVA con tubo di lunghezza 12 m, raccordi di superficie da 75 ms a 500 ms, con intervello periodo di ritardo di 25 ms

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,45000**
Prezzo euro	6,89425
Spese generali (15%)	0,81750
Utili di impresa (10%)	0,62675

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0023 DETONATORI PER CAVA con tubo di lunghezza 15 m, raccordi di superficie da 75 ms a 500 ms, con intervello periodo di ritardo di 25 ms

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,10000**
Prezzo euro	7,71650
Spese generali (15%)	0,91500
Utili di impresa (10%)	0,70150

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0024 DETONATORI PER CAVA con tubo di lunghezza 18 m, raccordi di superficie da 75 ms a 500 ms, con intervello periodo di ritardo di 25 ms

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,15000**
Prezzo euro	9,04475
Spese generali (15%)	1,07250
Utili di impresa (10%)	0,82225

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0025 DETONATORI PER CAVA con tubo di lunghezza 21 m, raccordi di superficie da 75 ms a 500 ms, con intervello periodo di ritardo di 25 ms

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,77000**
Prezzo euro	11,09405
Spese generali (15%)	1,31550
Utili di impresa (10%)	1,00855

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0026 DETONATORI PER CAVA con tubo di lunghezza 27 m, raccordi di superficie da 75 ms a 500 ms, con intervello periodo di ritardo di 25 ms

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,95000**
Prezzo euro	13,85175
Spese generali (15%)	1,64250
Utili di impresa (10%)	1,25925

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0027 DETONATORI PER GALLERIA con tubo di lunghezza 7,8 m raccordi di superficie da 100 ms a 500 ms

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,26000**
Prezzo euro	5,38890
Spese generali (15%)	0,63900
Utili di impresa (10%)	0,48990

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0028 DETONATORI CON RACCORDI DI SUPERFICIE da 25 ms a 400 ms, lunghezza del tubo 7,8 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,11000**
Prezzo euro	8,99415
Spese generali (15%)	1,06650
Utili di impresa (10%)	0,81765

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0029 DETONATORI CON RACCORDI DI SUPERFICIEda 25 ms a 400 ms, lunghezza del tubo 9,0 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,31000**
Prezzo euro	9,24715
Spese generali (15%)	1,09650
Utili di impresa (10%)	0,84065

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0030 DETONATORI CON RACCORDI DI SUPERFICIE da 25 ms a 400 ms, lunghezza del tubo 12 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,53000**
Prezzo euro	9,52545
Spese generali (15%)	1,12950
Utili di impresa (10%)	0,86595

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0031 DETONATORI CON RACCORDI DI SUPERFICIE da 25 ms a 400 ms, lunghezza del tubo 15 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,62000**
Prezzo euro	10,90430
Spese generali (15%)	1,29300
Utili di impresa (10%)	0,99130

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0032 DETONATORI CON RACCORDI DI SUPERFICIE 25 ms a 400 ms, lunghezza del tubo 18 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,35000**
Prezzo euro	11,82775
Spese generali (15%)	1,40250
Utili di impresa (10%)	1,07525

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0033**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0033 DETONATORI CON RACCORDI DI SUPERFICIE da 25 ms a 400 ms, lunghezza del tubo 24 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,29000**
Prezzo euro	14,28185
Spese generali (15%)	1,69350
Utili di impresa (10%)	1,29835

Codice regionale: **SAR23_PR.0009.0002.0034**
Sottocapitolo: 0002 Micce e detonatori
Articolo: 0034 DETONATORI CON RACCORDI DI SUPERFICIE da 25 ms a 400 ms, lunghezza del tubo 30 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,91000**
Prezzo euro	16,33115
Spese generali (15%)	1,93650
Utili di impresa (10%)	1,48465

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0010**
Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0001 POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30*30*30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,45000**
Prezzo euro	17,01425
Spese generali (15%)	2,01750
Utili di impresa (10%)	1,54675

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0002 POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne40x40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,05000**
Prezzo euro	27,89325
Spese generali (15%)	3,30750
Utili di impresa (10%)	2,53575

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0003 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 50x50x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,97000**
Prezzo euro	35,38205
Spese generali (15%)	4,19550
Utili di impresa (10%)	3,21655

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0004 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne60x60x60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,40000**
Prezzo euro	59,96100
Spese generali (15%)	7,11000
Utili di impresa (10%)	5,45100

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0005 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,00000**
Prezzo euro	151,80000
Spese generali (15%)	18,00000
Utili di impresa (10%)	13,80000

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0006 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,21088**
Prezzo euro	154,59676
Spese generali (15%)	18,33163
Utili di impresa (10%)	14,05425

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0007 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**222,00000**
Prezzo euro	280,83000
Spese generali (15%)	33,30000
Utili di impresa (10%)	25,53000

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0008 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,21088**
Prezzo euro	154,59676
Spese generali (15%)	18,33163
Utili di impresa (10%)	14,05425

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0009 POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone e copertina, dimensioni interne 50*50*50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,77552**
Prezzo euro	123,68604
Spese generali (15%)	14,66633
Utili di impresa (10%)	11,24419

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0010 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 60*60*60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,99184**
Prezzo euro	166,96968
Spese generali (15%)	19,79878
Utili di impresa (10%)	15,17906

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0011 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 80*80*80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**213,87472**
Prezzo euro	270,55152
Spese generali (15%)	32,08121
Utili di impresa (10%)	24,59559

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0012 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 100*100*100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**268,86848**
Prezzo euro	340,11863
Spese generali (15%)	40,33027
Utili di impresa (10%)	30,91988

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0013 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE PESANTE, dimensioni interne 80*80*40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,32256**
Prezzo euro	162,32803
Spese generali (15%)	19,24838
Utili di impresa (10%)	14,75709

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0014 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE PESANTE, dimensioni interne 100*100*50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,65760**
Prezzo euro	185,52186
Spese generali (15%)	21,99864
Utili di impresa (10%)	16,86562

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0015 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE NORMALE, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30-35

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,20000**
Prezzo euro	15,43300
Spese generali (15%)	1,83000
Utili di impresa (10%)	1,40300

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0016 PROLUNGA prefabbricata in cls vibrato, SERIE NORMALE, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40-45

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,21000**
Prezzo euro	21,77065
Spese generali (15%)	2,58150
Utili di impresa (10%)	1,97915

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0001 COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 40x40x3.5/4

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,60000**
Prezzo euro	17,20400
Spese generali (15%)	2,04000
Utili di impresa (10%)	1,56400

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0002 COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,80000**
Prezzo euro	19,98700
Spese generali (15%)	2,37000
Utili di impresa (10%)	1,81700

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0003 COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 60x60x4/5

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,00000**
Prezzo euro	31,62500
Spese generali (15%)	3,75000
Utili di impresa (10%)	2,87500

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0004 COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 70x70x5/6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,77744**
Prezzo euro	26,28347
Spese generali (15%)	3,11662
Utili di impresa (10%)	2,38941

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0005 COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 100x100xspessore cm 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,00000**
Prezzo euro	227,70000
Spese generali (15%)	27,00000
Utili di impresa (10%)	20,70000

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0006 COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 120x120xspessore cm 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,43344**
Prezzo euro	128,31331
Spese generali (15%)	15,21502
Utili di impresa (10%)	11,66485

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0007 COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 70*70xspessore cm 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,20560**
Prezzo euro	40,74008
Spese generali (15%)	4,83084
Utili di impresa (10%)	3,70364

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0008 COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 80*80xspessore cm 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,50880**
Prezzo euro	144,85363
Spese generali (15%)	17,17632
Utili di impresa (10%)	13,16851

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0009 COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 100*100xspessore cm 20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,92000**
Prezzo euro	226,33380
Spese generali (15%)	26,83800
Utili di impresa (10%)	20,57580

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Copertina
Articolo: 0010 COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 120*120xspessore cm 20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**214,70400**
Prezzo euro	271,60056
Spese generali (15%)	32,20560
Utili di impresa (10%)	24,69096

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0001 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,13504**
Prezzo euro	5,23083
Spese generali (15%)	0,62026
Utili di impresa (10%)	0,47553

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0002 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,49824**
Prezzo euro	6,95528
Spese generali (15%)	0,82474
Utili di impresa (10%)	0,63230

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0003 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,26000**
Prezzo euro	5,38890
Spese generali (15%)	0,63900
Utili di impresa (10%)	0,48990

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0004 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,68032**
Prezzo euro	5,92061
Spese generali (15%)	0,70205
Utili di impresa (10%)	0,53824

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0005 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x15

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,05488**
Prezzo euro	7,65942
Spese generali (15%)	0,90823
Utili di impresa (10%)	0,69631

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0006 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x15

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,29344**
Prezzo euro	7,96121
Spese generali (15%)	0,94402
Utili di impresa (10%)	0,72375

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0007 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,29344**
Prezzo euro	7,96121
Spese generali (15%)	0,94402
Utili di impresa (10%)	0,72375

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0008 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,24736**
Prezzo euro	10,43291
Spese generali (15%)	1,23710
Utili di impresa (10%)	0,94845

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0009 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,64496**
Prezzo euro	10,93587
Spese generali (15%)	1,29674
Utili di impresa (10%)	0,99417

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0010 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x12x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,81504**
Prezzo euro	12,41603
Spese generali (15%)	1,47226
Utili di impresa (10%)	1,12873

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0011 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,40544**
Prezzo euro	14,42789
Spese generali (15%)	1,71082
Utili di impresa (10%)	1,31163

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0012 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x6,5/8x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,13536**
Prezzo euro	3,96623
Spese generali (15%)	0,47030
Utili di impresa (10%)	0,36057

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0013 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x7,5/10x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,96464**
Prezzo euro	5,01527
Spese generali (15%)	0,59470
Utili di impresa (10%)	0,45593

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0014 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x9/12x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,90752**
Prezzo euro	6,20802
Spese generali (15%)	0,73613
Utili di impresa (10%)	0,56437

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Cordonata
Articolo: 0015 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,90720**
Prezzo euro	7,47261
Spese generali (15%)	0,88608
Utili di impresa (10%)	0,67933

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0001 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,07888**
Prezzo euro	2,62978
Spese generali (15%)	0,31183
Utili di impresa (10%)	0,23907

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0002 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,77216**
Prezzo euro	2,24178
Spese generali (15%)	0,26582
Utili di impresa (10%)	0,20380

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0003 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,20384**
Prezzo euro	2,78786
Spese generali (15%)	0,33058
Utili di impresa (10%)	0,25344

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0004 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,38560**
Prezzo euro	3,01778
Spese generali (15%)	0,35784
Utili di impresa (10%)	0,27434

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0005 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,20384**
Prezzo euro	2,78786
Spese generali (15%)	0,33058
Utili di impresa (10%)	0,25344

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0006 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,56736**
Prezzo euro	3,24771
Spese generali (15%)	0,38510
Utili di impresa (10%)	0,29525

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0007 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,30640**
Prezzo euro	1,65260
Spese generali (15%)	0,19596
Utili di impresa (10%)	0,15024

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0008 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,55632**
Prezzo euro	1,96875
Spese generali (15%)	0,23345
Utili di impresa (10%)	0,17898

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0009 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,97664**
Prezzo euro	2,50045
Spese generali (15%)	0,29650
Utili di impresa (10%)	0,22731

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0010 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.30x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,31744**
Prezzo euro	2,93157
Spese generali (15%)	0,34762
Utili di impresa (10%)	0,26651

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0011 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,31744**
Prezzo euro	2,93157
Spese generali (15%)	0,34762
Utili di impresa (10%)	0,26651

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0012 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,26064**
Prezzo euro	2,85971
Spese generali (15%)	0,33910
Utili di impresa (10%)	0,25997

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0013 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,62416**
Prezzo euro	3,31956
Spese generali (15%)	0,39362
Utili di impresa (10%)	0,30178

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0014 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.30x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,08992**
Prezzo euro	3,90875
Spese generali (15%)	0,46349
Utili di impresa (10%)	0,35534

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0015 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 30x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,10160**
Prezzo euro	2,65852
Spese generali (15%)	0,31524
Utili di impresa (10%)	0,24168

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0016 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,05648**
Prezzo euro	1,33645
Spese generali (15%)	0,15847
Utili di impresa (10%)	0,12150

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0017 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi dim.20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,71504**
Prezzo euro	3,43453
Spese generali (15%)	0,40726
Utili di impresa (10%)	0,31223

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0018 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) dim.20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,97632**
Prezzo euro	3,76505
Spese generali (15%)	0,44645
Utili di impresa (10%)	0,34228

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0019 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,35152**
Prezzo euro	2,97468
Spese generali (15%)	0,35273
Utili di impresa (10%)	0,27043

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0020 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,70368**
Prezzo euro	3,42015
Spese generali (15%)	0,40555
Utili di impresa (10%)	0,31092

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0021 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,87408**
Prezzo euro	3,63571
Spese generali (15%)	0,43111
Utili di impresa (10%)	0,33052

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Blocco di calcestruzzo
Articolo: 0022 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,39664**
Prezzo euro	4,29675
Spese generali (15%)	0,50950
Utili di impresa (10%)	0,39061

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0001 ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d’ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**846,93344**
Prezzo euro	1.071,37081
Spese generali (15%)	127,04002
Utili di impresa (10%)	97,39735

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0002 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d’ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 600 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,54240**
Prezzo euro	191,70114
Spese generali (15%)	22,73136
Utili di impresa (10%)	17,42738

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0003 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 850 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**202,87824**
Prezzo euro	256,64098
Spese generali (15%)	30,43174
Utili di impresa (10%)	23,33100

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0004 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**243,20624**
Prezzo euro	307,65590
Spese generali (15%)	36,48094
Utili di impresa (10%)	27,96872

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0005 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1350 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**289,64592**
Prezzo euro	366,40209
Spese generali (15%)	43,44689
Utili di impresa (10%)	33,30928

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0006 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1600 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**333,64320**
Prezzo euro	422,05865
Spese generali (15%)	50,04648
Utili di impresa (10%)	38,36897

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO

Articolo: 0007 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d’ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1850 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**373,97120**
Prezzo euro	473,07357
Spese generali (15%)	56,09568
Utili di impresa (10%)	43,00669

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0008 ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d’ispezione tubazione in gres altezza 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,33152**
Prezzo euro	37,10438
Spese generali (15%)	4,39973
Utili di impresa (10%)	3,37313

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0009 ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d’ispezione tubazione in gres altezza 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,99728**
Prezzo euro	55,65656
Spese generali (15%)	6,59959
Utili di impresa (10%)	5,05969

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0010 SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 2 GRADINI

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,34560**
Prezzo euro	102,90218
Spese generali (15%)	12,20184
Utili di impresa (10%)	9,35474

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0011 SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 3 GRADINI

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,65040**
Prezzo euro	129,85276
Spese generali (15%)	15,39756
Utili di impresa (10%)	11,80480

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0012 SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 4 GRADINI

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,24640**
Prezzo euro	158,43670
Spese generali (15%)	18,78696
Utili di impresa (10%)	14,40334

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0013 SCALETTA IN ALLUMINIO PER ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO CON 5 GRADINI

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,48800**
Prezzo euro	187,83732
Spese generali (15%)	22,27320
Utili di impresa (10%)	17,07612

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0014 ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d’ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.009,47232**
Prezzo euro	1.276,98249
Spese generali (15%)	151,42085
Utili di impresa (10%)	116,08932

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0015 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d’ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 600 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**172,31984**
Prezzo euro	217,98460
Spese generali (15%)	25,84798
Utili di impresa (10%)	19,81678

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0016 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d’ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 850 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**216,31712**
Prezzo euro	273,64116
Spese generali (15%)	32,44757
Utili di impresa (10%)	24,87647

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0017**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0017 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d’ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza

1100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,31440**
Prezzo euro	329,29772
Spese generali (15%)	39,04716
Utili di impresa (10%)	29,93616

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0018**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0018 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1350 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**325,08912**
Prezzo euro	411,23774
Spese generali (15%)	48,76337
Utili di impresa (10%)	37,38525

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0019**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0019 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1600 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**372,74432**
Prezzo euro	471,52157
Spese generali (15%)	55,91165
Utili di impresa (10%)	42,86560

Codice regionale: **SAR23_PR.0010.0005.0020**
Sottocapitolo: 0005 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0020 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1850 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**420,41088**
Prezzo euro	531,81976
Spese generali (15%)	63,06163
Utili di impresa (10%)	48,34725

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0011**
Capitolo: POZZETTI, GRIGLIE E CANALETTE DI RACCOLTA

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0001 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,13136**
Prezzo euro	9,02117
Spese generali (15%)	1,06970
Utili di impresa (10%)	0,82011

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0002 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,36776**
Prezzo euro	20,70521
Spese generali (15%)	2,45516
Utili di impresa (10%)	1,88229

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0003 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,73552**
Prezzo euro	41,41044
Spese generali (15%)	4,91033
Utili di impresa (10%)	3,76459

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0004 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,83632**
Prezzo euro	94,66795
Spese generali (15%)	11,22545
Utili di impresa (10%)	8,60618

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Coperchio
Articolo: 0001 COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 20x20 portata 49 KN

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,77942**
Prezzo euro	17,43096
Spese generali (15%)	2,06691
Utili di impresa (10%)	1,58463

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Coperchio
Articolo: 0002 COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 30x30 portata 71 KN

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,91220**
Prezzo euro	47,95893
Spese generali (15%)	5,68683
Utili di impresa (10%)	4,35990

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Coperchio
Articolo: 0003 COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 40x40 Classe B125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,86594**
Prezzo euro	74,46541
Spese generali (15%)	8,82989
Utili di impresa (10%)	6,76958

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Coperchio
Articolo: 0004 COPERCHIO CARRABILE IN PVC ANTISCHOCK, dimensioni 55x55 portata 90 KN

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,79100**
Prezzo euro	97,14062
Spese generali (15%)	11,51865
Utili di impresa (10%)	8,83097

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Anello di prolunga
Articolo: 0001 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,13136**
Prezzo euro	9,02117
Spese generali (15%)	1,06970
Utili di impresa (10%)	0,82011

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Anello di prolunga
Articolo: 0002 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,36776**
Prezzo euro	20,70521
Spese generali (15%)	2,45516
Utili di impresa (10%)	1,88229

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Anello di prolunga
Articolo: 0003 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,73552**
Prezzo euro	41,41044
Spese generali (15%)	4,91033
Utili di impresa (10%)	3,76459

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Anello di prolunga
Articolo: 0004 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,83632**
Prezzo euro	94,66795
Spese generali (15%)	11,22545
Utili di impresa (10%)	8,60618

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Griglia
Articolo: 0001 GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 20x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,78674**
Prezzo euro	32,62023
Spese generali (15%)	3,86801
Utili di impresa (10%)	2,96548

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Griglia
Articolo: 0002 GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,73812**
Prezzo euro	61,65372
Spese generali (15%)	7,31072
Utili di impresa (10%)	5,60488

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Griglia
Articolo: 0003 GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,35786**
Prezzo euro	100,38769
Spese generali (15%)	11,90368
Utili di impresa (10%)	9,12615

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Griglia
Articolo: 0004 GRIGLIA CARRABILE IN PVC ANTISHOCKPER POZZETTO PRFABBRICATO IN PVC dimensioni 55x55

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,86278**
Prezzo euro	227,52642
Spese generali (15%)	26,97942
Utili di impresa (10%)	20,68422

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0001 SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRCATO IN PVC dimensioni 20x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,15638**
Prezzo euro	5,25782
Spese generali (15%)	0,62346
Utili di impresa (10%)	0,47798

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0002 SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRCATO IN PVC dimensioni 30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,16476**
Prezzo euro	7,79842
Spese generali (15%)	0,92471
Utili di impresa (10%)	0,70895

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0003 SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRCATO IN PVC dimensioni 40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,52756**
Prezzo euro	10,78736
Spese generali (15%)	1,27913
Utili di impresa (10%)	0,98067

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0004 SIFONE A GHIGLIOTTINA PER POZZETTO PREFABBRCATO IN PVC dimensioni 55x55

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,68630**
Prezzo euro	13,51818
Spese generali (15%)	1,60295
Utili di impresa (10%)	1,22893

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Giunto di dilatazione
Articolo: 0001 PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,49286**
Prezzo euro	1,88847
Spese generali (15%)	0,22393
Utili di impresa (10%)	0,17168

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO
Articolo: 0001 Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A15 - E600 (Min. classe DN150 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,32000**
Prezzo euro	56,06480
Spese generali (15%)	6,64800
Utili di impresa (10%)	5,09680

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO
Articolo: 0002 Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe DN 200 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. LARGHEZZA INTERNA MM 200 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 150 MM A 250 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,40000**
Prezzo euro	70,08100
Spese generali (15%)	8,31000
Utili di impresa (10%)	6,37100

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO
Articolo: 0003 Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 150 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 150 larghezza esterna 185 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 210 MM A 310 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,44752**
Prezzo euro	162,48612
Spese generali (15%)	19,26713
Utili di impresa (10%)	14,77147

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO
Articolo: 0004 Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo

scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 200 larghezza esterna 235 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 265 MM A 365 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,05392**
Prezzo euro	191,08321
Spese generali (15%)	22,65809
Utili di impresa (10%)	17,37120

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO
Articolo: 0005 Canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, marcate CE, realizzate in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico A 15 - E 600 secondo UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o telaio integrato a scelta tra ghisa GGG KTL da 5 mm, acciaio zincato da 4 mm e acciaio inox da 4 mm, devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in apposito inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. DN 200 con giunto di sicurezza per installazione a tenuta stagna. LARGHEZZA INTERNA MM 300 larghezza esterna 350 mm ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 385 MM A 485 MM.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,17616**
Prezzo euro	246,89784
Spese generali (15%)	29,27642
Utili di impresa (10%)	22,44526

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA
Articolo: 0001 Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al corpo del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,98000**
Prezzo euro	29,06970
Spese generali (15%)	3,44700
Utili di impresa (10%)	2,64270

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA
Articolo: 0002 Griglia di copertura in ghisa sferoidale GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x231 mm - Fessura/maglia mm. 197x18 Peso kg. 6,80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,84000**
Prezzo euro	44,07260
Spese generali (15%)	5,22600
Utili di impresa (10%)	4,00660

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA
Articolo: 0003 Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 5.3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,23000**
Prezzo euro	48,36095
Spese generali (15%)	5,73450
Utili di impresa (10%)	4,39645

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA
Articolo: 0004 Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x173 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 6,4

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,14000**
Prezzo euro	62,16210
Spese generali (15%)	7,37100
Utili di impresa (10%)	5,65110

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA
Articolo: 0005 Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 8.1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,54000**
Prezzo euro	68,99310
Spese generali (15%)	8,18100
Utili di impresa (10%)	6,27210

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA
Articolo: 0006 Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x223 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 9.8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,45000**
Prezzo euro	82,79425
Spese generali (15%)	9,81750
Utili di impresa (10%)	7,52675

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA
Articolo: 0007 Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico C250 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 17.90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,91000**
Prezzo euro	165,60115
Spese generali (15%)	19,63650
Utili di impresa (10%)	15,05465

Codice regionale: **SAR23_PR.0011.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 GRIGLIA IN GHISA
Articolo: 0008 Griglia a ponte in ghisa GJS 500/7 secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico D400/E600 secondo la UNI EN 1433:2008. Le griglie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x338 mm - Fessura/maglia mm. 12 Peso kg. 24.1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,23000**
Prezzo euro	200,16095
Spese generali (15%)	23,73450
Utili di impresa (10%)	18,19645

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0012**
Capitolo: MATERIALI IMPERMEALIZZANTI

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Bitume
Articolo: 0001 BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni, in sacchi carta da Kg.60

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,31340**
Prezzo euro	2,92645
Spese generali (15%)	0,34701
Utili di impresa (10%)	0,26604

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Bitume
Articolo: 0002 CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,46744**
Prezzo euro	9,44632
Spese generali (15%)	1,12012
Utili di impresa (10%)	0,85876

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0001 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,66296**
Prezzo euro	3,36864
Spese generali (15%)	0,39944
Utili di impresa (10%)	0,30624

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0002 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,67787**
Prezzo euro	4,65251
Spese generali (15%)	0,55168
Utili di impresa (10%)	0,42296

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0003 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,46000**
Prezzo euro	5,64190
Spese generali (15%)	0,66900
Utili di impresa (10%)	0,51290

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0004 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,49000**
Prezzo euro	5,67985
Spese generali (15%)	0,67350
Utili di impresa (10%)	0,51635

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0005 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,05040**
Prezzo euro	6,38876
Spese generali (15%)	0,75756
Utili di impresa (10%)	0,58080

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0006 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,06010**
Prezzo euro	8,93103
Spese generali (15%)	1,05902
Utili di impresa (10%)	0,81191

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0007 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm 4 finitura colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,09500**
Prezzo euro	5,18018
Spese generali (15%)	0,61425
Utili di impresa (10%)	0,47093

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0008 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm 4 finitura colore rosso o verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,81000**
Prezzo euro	4,81965
Spese generali (15%)	0,57150
Utili di impresa (10%)	0,43815

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0009 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,02000**
Prezzo euro	8,88030
Spese generali (15%)	1,05300
Utili di impresa (10%)	0,80730

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0010 MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,60000**
Prezzo euro	12,14400
Spese generali (15%)	1,44000
Utili di impresa (10%)	1,10400

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Membrana

Articolo: 0011 MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia superiore con lamina di alluminio goffrata; del peso di Kg.3,4/mq colore ramato, rosso, verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,89000**
Prezzo euro	18,83585
Spese generali (15%)	2,23350
Utili di impresa (10%)	1,71235

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0012 Membrana bicomponente a base di poliurea pura, priva di solventi, da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta pressione per la realizzazione in situ di un rivestimento impermeabile. Idoneo al contatto con acqua potabile secondo il D.M. Del 6/4/2004.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,57250**
Prezzo euro	18,43422
Spese generali (15%)	2,18588
Utili di impresa (10%)	1,67584

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0013 Membrana poliureica ibrida bicomponente, priva di solventi, da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta pressione per la realizzazione in situ di un manto impermeabilizzante per coperture

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,86000**
Prezzo euro	17,53290
Spese generali (15%)	2,07900
Utili di impresa (10%)	1,59390

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0014 Membrana poliureica ibrida bicomponente, priva di solventi, da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta pressione per la realizzazione in sito di un manto impermeabilizzante per impalcati di pareti e coperture.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,91250**
Prezzo euro	17,59932
Spese generali (15%)	2,08688
Utili di impresa (10%)	1,59994

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Membrana
Articolo: 0015 Finitura poliuretanica bicomponente alifatica colorata per membrane poliureiche

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,68750**
Prezzo euro	28,69969
Spese generali (15%)	3,40313
Utili di impresa (10%)	2,60906

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Primer
Articolo: 0001 PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,71100**
Prezzo euro	2,16442
Spese generali (15%)	0,25665
Utili di impresa (10%)	0,19677

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Primer
Articolo: 0002 Primer monocomponente a solvente specifico per migliorare l’adesione di pavimentazioni in asfalto su superfici impermeabilizzate

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,82500**
Prezzo euro	27,60863
Spese generali (15%)	3,27375
Utili di impresa (10%)	2,50988

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Primer
Articolo: 0003 Primer epossidico bicomponente fillerizzato, supporti minerali e legno

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,82500**
Prezzo euro	27,60863
Spese generali (15%)	3,27375
Utili di impresa (10%)	2,50988

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Primer
Articolo: 0004 Primer epossidico bicomponente per superfici metalliche

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,82500**
Prezzo euro	27,60863
Spese generali (15%)	3,27375
Utili di impresa (10%)	2,50988

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Primer
Articolo: 0005 Primer Poliuretanico per membrane bituminose

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,82500**
Prezzo euro	27,60863
Spese generali (15%)	3,27375
Utili di impresa (10%)	2,50988

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Telo

Articolo: 0001 TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,34500**
Prezzo euro	1,70143
Spese generali (15%)	0,20175
Utili di impresa (10%)	0,15468

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Pasta
Articolo: 0001 PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,45328**
Prezzo euro	3,10340
Spese generali (15%)	0,36799
Utili di impresa (10%)	0,28213

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Pasta
Articolo: 0002 PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretaniche modificate, bicomponente

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,68264**
Prezzo euro	9,71854
Spese generali (15%)	1,15240
Utili di impresa (10%)	0,88350

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Pittura
Articolo: 0001 PITTURA PROTETTIVA ALLUMINIO metallizzante per manti impermeabilizzanti, in veicolo sintetico-bituminoso, monocomponente

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,23000**
Prezzo euro	12,94095
Spese generali (15%)	1,53450
Utili di impresa (10%)	1,17645

Codice regionale: **SAR23_PR.0012.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Pittura
Articolo: 0002 PITTURA PROTETTIVA a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, nei colori bianco, rosso, ocra, verde, grigio

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,48250**
Prezzo euro	14,52537
Spese generali (15%)	1,72238
Utili di impresa (10%)	1,32049

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE
Codice regionale: **SAR23_PR.0013**

Capitolo: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0001 TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,45804**
Prezzo euro	11,96443
Spese generali (15%)	1,41871
Utili di impresa (10%)	1,08768

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0002 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,49780**
Prezzo euro	25,92972
Spese generali (15%)	3,07467
Utili di impresa (10%)	2,35725

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0003 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,78028**
Prezzo euro	31,34705
Spese generali (15%)	3,71704
Utili di impresa (10%)	2,84973

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0004 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenzaal fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,25520**
Prezzo euro	54,71783
Spese generali (15%)	6,48828
Utili di impresa (10%)	4,97435

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0005 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,44140**
Prezzo euro	41,03837
Spese generali (15%)	4,86621
Utili di impresa (10%)	3,73076

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0006 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,21284**
Prezzo euro	55,92925
Spese generali (15%)	6,63193
Utili di impresa (10%)	5,08448

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0007 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,68764**
Prezzo euro	59,05987
Spese generali (15%)	7,00315
Utili di impresa (10%)	5,36908

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0008 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,53144**
Prezzo euro	28,50228
Spese generali (15%)	3,37972
Utili di impresa (10%)	2,59112

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0009 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,91008**
Prezzo euro	32,77625
Spese generali (15%)	3,88651
Utili di impresa (10%)	2,97966

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0010 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,28872**
Prezzo euro	37,05023
Spese generali (15%)	4,39331
Utili di impresa (10%)	3,36820

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0011 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,15892**
Prezzo euro	35,62104
Spese generali (15%)	4,22384
Utili di impresa (10%)	3,23828

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0012 TELO IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,08160**
Prezzo euro	21,60822
Spese generali (15%)	2,56224
Utili di impresa (10%)	1,96438

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0013 TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,66528**
Prezzo euro	17,28658
Spese generali (15%)	2,04979
Utili di impresa (10%)	1,57151

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0014 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,35996**
Prezzo euro	29,55035
Spese generali (15%)	3,50399
Utili di impresa (10%)	2,68640

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0015 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,85628**
Prezzo euro	32,70819
Spese generali (15%)	3,87844
Utili di impresa (10%)	2,97347

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0016 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,63304**
Prezzo euro	37,48580
Spese generali (15%)	4,44496
Utili di impresa (10%)	3,40780

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0017 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,81868**
Prezzo euro	42,78063
Spese generali (15%)	5,07280
Utili di impresa (10%)	3,88915

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0018 TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,57216**
Prezzo euro	23,49378
Spese generali (15%)	2,78582
Utili di impresa (10%)	2,13580

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0019 TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,58592**
Prezzo euro	27,30619
Spese generali (15%)	3,23789
Utili di impresa (10%)	2,48238

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Marmettoni
Articolo: 0001 MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,92356**
Prezzo euro	37,85330
Spese generali (15%)	4,48853
Utili di impresa (10%)	3,44121

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Marmettoni
Articolo: 0002 MARMETTONI 40x40x3,5 a grana grossa, segati, con scaglie di marmo 0-200 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,23368**
Prezzo euro	54,69060
Spese generali (15%)	6,48505
Utili di impresa (10%)	4,97187

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Marmettoni
Articolo: 0003 MARMETTONI 40x40x3,5 MICROMARMO a grana finissima, con graniglia di marmo 0-3 mm , colori vari, cemento bianco ad altissima resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,61288**
Prezzo euro	39,99029
Spese generali (15%)	4,74193
Utili di impresa (10%)	3,63548

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0001 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 8/9. Scelta commerciale tipo liscio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,50633**
Prezzo euro	13,29051
Spese generali (15%)	1,57595
Utili di impresa (10%)	1,20823

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0002 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 8/9. Scelta commerciale tipo antisdrucciolo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,80090**
Prezzo euro	13,66314
Spese generali (15%)	1,62014
Utili di impresa (10%)	1,24210

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0003 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo liscio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,65188**
Prezzo euro	14,73963
Spese generali (15%)	1,74778
Utili di impresa (10%)	1,33997

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0004 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, 1 scelta tipo antisdrucciolo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,12101**
Prezzo euro	15,33308
Spese generali (15%)	1,81815
Utili di impresa (10%)	1,39392

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0005 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,11407**
Prezzo euro	20,38430
Spese generali (15%)	2,41711
Utili di impresa (10%)	1,85312

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0006 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo antisdrucciolo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,30698**
Prezzo euro	23,15833
Spese generali (15%)	2,74605
Utili di impresa (10%)	2,10530

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0007 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,66651**
Prezzo euro	16,02314
Spese generali (15%)	1,89998
Utili di impresa (10%)	1,45665

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0008 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,06080**
Prezzo euro	24,11191
Spese generali (15%)	2,85912
Utili di impresa (10%)	2,19199

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0009 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,61840**
Prezzo euro	26,08228
Spese generali (15%)	3,09276
Utili di impresa (10%)	2,37112

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0010 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,59840**
Prezzo euro	28,58698
Spese generali (15%)	3,38976
Utili di impresa (10%)	2,59882

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0011 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,52520**
Prezzo euro	36,08438
Spese generali (15%)	4,27878
Utili di impresa (10%)	3,28040

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0012**

Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0012 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,33120**
Prezzo euro	26,98397
Spese generali (15%)	3,19968
Utili di impresa (10%)	2,45309

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0013 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,86560**
Prezzo euro	30,18998
Spese generali (15%)	3,57984
Utili di impresa (10%)	2,74454

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0014 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,11280**
Prezzo euro	34,29769
Spese generali (15%)	4,06692
Utili di impresa (10%)	3,11797

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0015 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,78560**
Prezzo euro	40,20878
Spese generali (15%)	4,76784
Utili di impresa (10%)	3,65534

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0016 PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,87405**
Prezzo euro	20,08068
Spese generali (15%)	2,38111
Utili di impresa (10%)	1,82552

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0017 PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,91422**
Prezzo euro	22,66149
Spese generali (15%)	2,68713
Utili di impresa (10%)	2,06014

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0018 PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 12x24

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,84200**
Prezzo euro	36,48513
Spese generali (15%)	4,32630
Utili di impresa (10%)	3,31683

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0019 PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,80480**
Prezzo euro	47,82307
Spese generali (15%)	5,67072
Utili di impresa (10%)	4,34755

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0020 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 15x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,42360**
Prezzo euro	27,10085
Spese generali (15%)	3,21354
Utili di impresa (10%)	2,46371

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0021 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,13640**
Prezzo euro	28,00255
Spese generali (15%)	3,32046
Utili di impresa (10%)	2,54569

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0022 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,20160**
Prezzo euro	38,20502
Spese generali (15%)	4,53024
Utili di impresa (10%)	3,47318

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0023 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,02640**
Prezzo euro	41,77840
Spese generali (15%)	4,95396
Utili di impresa (10%)	3,79804

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0024 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x20 o 15x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,42320**
Prezzo euro	32,16035
Spese generali (15%)	3,81348
Utili di impresa (10%)	2,92367

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0001 MATTONELLE IN COTTO formato 20x20 o 20,5x41

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,53609**
Prezzo euro	23,44815
Spese generali (15%)	2,78041
Utili di impresa (10%)	2,13165

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0002 MATTONELLE IN COTTO formato 25x25 o 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,65610**
Prezzo euro	23,59997
Spese generali (15%)	2,79842
Utili di impresa (10%)	2,14545

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0003 MATTONELLE IN COTTO formato 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,64916**
Prezzo euro	28,65118
Spese generali (15%)	3,39737
Utili di impresa (10%)	2,60465

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0001 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,54300**
Prezzo euro	50,02190
Spese generali (15%)	5,93145
Utili di impresa (10%)	4,54745

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0002 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,19200**
Prezzo euro	57,16788
Spese generali (15%)	6,77880
Utili di impresa (10%)	5,19708

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0003 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,20684**
Prezzo euro	64,77666
Spese generali (15%)	7,68103
Utili di impresa (10%)	5,88879

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0004 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,20312**
Prezzo euro	117,90195
Spese generali (15%)	13,98047
Utili di impresa (10%)	10,71836

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Lastre

Articolo: 0005 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,26100**
Prezzo euro	125,56517
Spese generali (15%)	14,88915
Utili di impresa (10%)	11,41502

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0006 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,78192**
Prezzo euro	194,53413
Spese generali (15%)	23,06729
Utili di impresa (10%)	17,68492

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0007 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,77904**
Prezzo euro	49,05549
Spese generali (15%)	5,81686
Utili di impresa (10%)	4,45959

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0008 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,19200**
Prezzo euro	57,16788
Spese generali (15%)	6,77880
Utili di impresa (10%)	5,19708

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0009 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,65956**
Prezzo euro	86,85434
Spese generali (15%)	10,29893
Utili di impresa (10%)	7,89585

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0010 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,19260**
Prezzo euro	158,36864
Spese generali (15%)	18,77889
Utili di impresa (10%)	14,39715

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0011 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,31912**
Prezzo euro	173,70869
Spese generali (15%)	20,59787
Utili di impresa (10%)	15,79170

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0012 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,80640**
Prezzo euro	240,10510
Spese generali (15%)	28,47096
Utili di impresa (10%)	21,82774

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0013 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera ingranito ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,48060**
Prezzo euro	73,97796
Spese generali (15%)	8,77209
Utili di impresa (10%)	6,72527

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0014 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,58560**
Prezzo euro	89,29078
Spese generali (15%)	10,58784
Utili di impresa (10%)	8,11734

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0015 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,80872**
Prezzo euro	64,27303
Spese generali (15%)	7,62131
Utili di impresa (10%)	5,84300

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0016 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,10480**
Prezzo euro	95,00757
Spese generali (15%)	11,26572
Utili di impresa (10%)	8,63705

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0017**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0017 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,89064**
Prezzo euro	156,72166
Spese generali (15%)	18,58360
Utili di impresa (10%)	14,24742

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0018**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0018 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**200,29740**
Prezzo euro	253,37621
Spese generali (15%)	30,04461
Utili di impresa (10%)	23,03420

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0019**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0019 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera ingranito ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,15056**
Prezzo euro	100,12545
Spese generali (15%)	11,87258
Utili di impresa (10%)	9,10231

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0020**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0020 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,34560**
Prezzo euro	102,90218
Spese generali (15%)	12,20184
Utili di impresa (10%)	9,35474

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0021**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0021 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,08056**
Prezzo euro	89,91690
Spese generali (15%)	10,66208
Utili di impresa (10%)	8,17426

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0022**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0022 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,47540**
Prezzo euro	104,33138
Spese generali (15%)	12,37131
Utili di impresa (10%)	9,48467

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0023**
Sottocapitolo: 0005 Lastre
Articolo: 0023 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**172,04164**
Prezzo euro	217,63268
Spese generali (15%)	25,80625
Utili di impresa (10%)	19,78479

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0005.0024**
Sottocapitolo: 0005 Lastre

Articolo: 0024 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,92196**
Prezzo euro	335,12628
Spese generali (15%)	39,73829
Utili di impresa (10%)	30,46603

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0001 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,60360**
Prezzo euro	62,74855
Spese generali (15%)	7,44054
Utili di impresa (10%)	5,70441

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0002 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,13900**
Prezzo euro	78,60584
Spese generali (15%)	9,32085
Utili di impresa (10%)	7,14599

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0003 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,17740**
Prezzo euro	90,03941
Spese generali (15%)	10,67661
Utili di impresa (10%)	8,18540

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0004 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,26644**
Prezzo euro	135,69205
Spese generali (15%)	16,08997
Utili di impresa (10%)	12,33564

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0005 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,91544**
Prezzo euro	142,83804
Spese generali (15%)	16,93732
Utili di impresa (10%)	12,98528

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0006 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,98512**
Prezzo euro	212,50118
Spese generali (15%)	25,19777
Utili di impresa (10%)	19,31829

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0007 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,49804**
Prezzo euro	66,41003
Spese generali (15%)	7,87471
Utili di impresa (10%)	6,03728

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0008 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,65820**
Prezzo euro	84,32262
Spese generali (15%)	9,99873
Utili di impresa (10%)	7,66569

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0009 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,38932**
Prezzo euro	104,22249
Spese generali (15%)	12,35840
Utili di impresa (10%)	9,47477

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0010 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,92236**
Prezzo euro	175,73678
Spese generali (15%)	20,83835
Utili di impresa (10%)	15,97607

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0011 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,03812**
Prezzo euro	191,06322
Spese generali (15%)	22,65572
Utili di impresa (10%)	17,36938

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0012 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,54692**
Prezzo euro	257,48686
Spese generali (15%)	30,53204
Utili di impresa (10%)	23,40790

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0013 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,96492**
Prezzo euro	94,83063
Spese generali (15%)	11,24474
Utili di impresa (10%)	8,62097

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0014 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,30720**
Prezzo euro	91,46861
Spese generali (15%)	10,84608
Utili di impresa (10%)	8,31533

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0015 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,87340**
Prezzo euro	84,59485
Spese generali (15%)	10,03101
Utili di impresa (10%)	7,69044

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0016 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,56680**
Prezzo euro	94,32700
Spese generali (15%)	11,18502
Utili di impresa (10%)	8,57518

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0017 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**139,72936**
Prezzo euro	176,75764
Spese generali (15%)	20,95940
Utili di impresa (10%)	16,06888

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0018 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**216,45892**
Prezzo euro	273,82054
Spese generali (15%)	32,46884
Utili di impresa (10%)	24,89278

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento

Articolo: 0019 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,50508**
Prezzo euro	119,54892
Spese generali (15%)	14,17576
Utili di impresa (10%)	10,86808

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0020**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0020 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,60520**
Prezzo euro	105,76058
Spese generali (15%)	12,54078
Utili di impresa (10%)	9,61460

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0021**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0021 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,41356**
Prezzo euro	109,31315
Spese generali (15%)	12,96203
Utili di impresa (10%)	9,93756

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0022**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0022 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,99460**
Prezzo euro	110,04817
Spese generali (15%)	13,04919
Utili di impresa (10%)	10,00438

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0023**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0023 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,38540**
Prezzo euro	237,04253
Spese generali (15%)	28,10781
Utili di impresa (10%)	21,54932

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0006.0024**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0024 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**280,26572**
Prezzo euro	354,53614
Spese generali (15%)	42,03986
Utili di impresa (10%)	32,23056

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0001 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,60472**
Prezzo euro	24,79997
Spese generali (15%)	2,94071
Utili di impresa (10%)	2,25454

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0002 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,53144**
Prezzo euro	28,50228
Spese generali (15%)	3,37972
Utili di impresa (10%)	2,59112

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0003 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,23220**
Prezzo euro	31,91873
Spese generali (15%)	3,78483
Utili di impresa (10%)	2,90170

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0004 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,08304**
Prezzo euro	54,50005
Spese generali (15%)	6,46246
Utili di impresa (10%)	4,95455

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0005 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,05212**
Prezzo euro	56,99093
Spese generali (15%)	6,75782
Utili di impresa (10%)	5,18099

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0006 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,46440**
Prezzo euro	63,83747
Spese generali (15%)	7,56966
Utili di impresa (10%)	5,80341

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0007 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,23368**
Prezzo euro	54,69060
Spese generali (15%)	6,48505
Utili di impresa (10%)	4,97187

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0008 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,83816**
Prezzo euro	39,01027
Spese generali (15%)	4,62572
Utili di impresa (10%)	3,54639

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0009 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,36280**
Prezzo euro	54,85394
Spese generali (15%)	6,50442
Utili di impresa (10%)	4,98672

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0010 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,93308**
Prezzo euro	55,57534
Spese generali (15%)	6,58996
Utili di impresa (10%)	5,05230

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0011 PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,91008**
Prezzo euro	32,77625
Spese generali (15%)	3,88651
Utili di impresa (10%)	2,97966

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0012 PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,15892**
Prezzo euro	35,62104
Spese generali (15%)	4,22384
Utili di impresa (10%)	3,23828

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0013 PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,66736**
Prezzo euro	41,32421
Spese generali (15%)	4,90010
Utili di impresa (10%)	3,75675

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0014**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0014 PIASTRA IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,49216**
Prezzo euro	18,33258
Spese generali (15%)	2,17382
Utili di impresa (10%)	1,66660

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0015**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0015 PIASTRA IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato 61X61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,28872**
Prezzo euro	37,05023
Spese generali (15%)	4,39331
Utili di impresa (10%)	3,36820

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0007.0016**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0016 PIASTRA IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,22400**
Prezzo euro	23,05336
Spese generali (15%)	2,73360
Utili di impresa (10%)	2,09576

Codice regionale: **SAR23_PR.0013.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Cordolo
Articolo: 0001 CORDOLO DI SIGILLATURA PER PAVIMENTI IN GOMMA COLORATA in matasse da 150 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,89376**
Prezzo euro	2,39560
Spese generali (15%)	0,28406
Utili di impresa (10%)	0,21778

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0014**
Capitolo: PAVIMENTAZIONI STRADALI

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Geotessile

Articolo: 0001 GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,01144**
Prezzo euro	1,27948
Spese generali (15%)	0,15172
Utili di impresa (10%)	0,11632

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Geotessile
Articolo: 0002 GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,40956**
Prezzo euro	1,78309
Spese generali (15%)	0,21143
Utili di impresa (10%)	0,16210

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Geotessile
Articolo: 0003 GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,81912**
Prezzo euro	3,56619
Spese generali (15%)	0,42287
Utili di impresa (10%)	0,32420

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Geocomposito
Articolo: 0001 GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,50776**
Prezzo euro	4,43731
Spese generali (15%)	0,52616
Utili di impresa (10%)	0,40339

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Geocomposito
Articolo: 0002 GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320,unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,38940**
Prezzo euro	4,28759
Spese generali (15%)	0,50841
Utili di impresa (10%)	0,38978

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Conglomerato bituminoso
Articolo: 0001 Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BASE curva granulometrica continua da 0/32 mm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,44500**
Prezzo euro	233,32293
Spese generali (15%)	27,66675
Utili di impresa (10%)	21,21118

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Conglomerato bituminoso
Articolo: 0002 Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,14925**
Prezzo euro	262,04380
Spese generali (15%)	31,07239
Utili di impresa (10%)	23,82216

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Conglomerato bituminoso
Articolo: 0003 Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/16 mm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**217,40527**
Prezzo euro	275,01767
Spese generali (15%)	32,61079
Utili di impresa (10%)	25,00161

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Conglomerato bituminoso
Articolo: 0004 Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**233,87288**
Prezzo euro	295,84919
Spese generali (15%)	35,08093
Utili di impresa (10%)	26,89538

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Conglomerato bituminoso
Articolo: 0005 Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/8 mm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**239,27775**
Prezzo euro	302,68635
Spese generali (15%)	35,89166
Utili di impresa (10%)	27,51694

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Conglomerato bituminoso
Articolo: 0006 MISTO CEMENTATO (P.S. 1,6 t/mc)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,46000**
Prezzo euro	109,37190
Spese generali (15%)	12,96900
Utili di impresa (10%)	9,94290

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Emulsione bituminosa
Articolo: 0001 EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,91783**
Prezzo euro	2,42605
Spese generali (15%)	0,28767
Utili di impresa (10%)	0,22055

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Emulsione bituminosa
Articolo: 0002 Emulsione cationica bituminosa modificata al 60% di bitume residuo, ai sensi della UNI EN 13808:2013

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,94283**
Prezzo euro	2,45768
Spese generali (15%)	0,29142
Utili di impresa (10%)	0,22343

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Pietrini di cemento
Articolo: 0001 PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,44592**
Prezzo euro	9,41909
Spese generali (15%)	1,11689
Utili di impresa (10%)	0,85628

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Pietrini di cemento
Articolo: 0002 PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,18836**
Prezzo euro	10,35827
Spese generali (15%)	1,22825
Utili di impresa (10%)	0,94166

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Pietrini di cemento
Articolo: 0003 PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,81312**
Prezzo euro	12,41360
Spese generali (15%)	1,47197
Utili di impresa (10%)	1,12851

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0001 ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,16888**
Prezzo euro	14,12863
Spese generali (15%)	1,67533
Utili di impresa (10%)	1,28442

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0002 ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,09424**
Prezzo euro	15,29922
Spese generali (15%)	1,81414
Utili di impresa (10%)	1,39084

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0003 ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore giallo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,03036**
Prezzo euro	16,48340
Spese generali (15%)	1,95455
Utili di impresa (10%)	1,49849

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0004 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,63156**
Prezzo euro	14,71392
Spese generali (15%)	1,74473
Utili di impresa (10%)	1,33763

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0005 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,88980**
Prezzo euro	15,04060
Spese generali (15%)	1,78347
Utili di impresa (10%)	1,36733

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0006 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,81516**
Prezzo euro	16,21117
Spese generali (15%)	1,92227
Utili di impresa (10%)	1,47374

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0007 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,44864**
Prezzo euro	14,48253
Spese generali (15%)	1,71730
Utili di impresa (10%)	1,31659

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0008 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,36324**
Prezzo euro	15,63950
Spese generali (15%)	1,85449
Utili di impresa (10%)	1,42177

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0009 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,63360**
Prezzo euro	18,51150
Spese generali (15%)	2,19504
Utili di impresa (10%)	1,68286

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0010 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie grezza colori grigio, rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,81516**
Prezzo euro	16,21117
Spese generali (15%)	1,92227
Utili di impresa (10%)	1,47374

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0011 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie grezza colori avana, verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,27784**
Prezzo euro	16,79647
Spese generali (15%)	1,99168
Utili di impresa (10%)	1,52695

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0012 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,31352**
Prezzo euro	23,16661
Spese generali (15%)	2,74703
Utili di impresa (10%)	2,10606

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione

Articolo: 0013 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone con la superficie levigata colori verde, bianco, rosa

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,23888**
Prezzo euro	24,33718
Spese generali (15%)	2,88583
Utili di impresa (10%)	2,21247

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0014 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,87576**
Prezzo euro	28,93783
Spese generali (15%)	3,43136
Utili di impresa (10%)	2,63071

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0015 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colori avana, bianco, marrone

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,80112**
Prezzo euro	30,10842
Spese generali (15%)	3,57017
Utili di impresa (10%)	2,73713

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0016 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,55896**
Prezzo euro	19,68208
Spese generali (15%)	2,33384
Utili di impresa (10%)	1,78928

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0017 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,48160**
Prezzo euro	15,78922
Spese generali (15%)	1,87224
Utili di impresa (10%)	1,43538

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0018 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,97724**
Prezzo euro	17,68121
Spese generali (15%)	2,09659
Utili di impresa (10%)	1,60738

Codice regionale: **SAR23_PR.0014.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0019 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore giallo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,88108**
Prezzo euro	18,82456
Spese generali (15%)	2,23216
Utili di impresa (10%)	1,71132

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0015**
Capitolo: PITTURA

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0001 PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,82000**
Prezzo euro	25,07230
Spese generali (15%)	2,97300
Utili di impresa (10%)	2,27930

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0002 PITTURA OPACA, di fondo per smalti

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,11750**
Prezzo euro	43,15864
Spese generali (15%)	5,11763
Utili di impresa (10%)	3,92351

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0003 PITTURA per leghe leggere e ferro zincato

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,11750**
Prezzo euro	43,15864
Spese generali (15%)	5,11763
Utili di impresa (10%)	3,92351

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0001 SMALTO ALCHIDICO URETANICO, brillante ALLUMINIO

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,04856**
Prezzo euro	48,13142
Spese generali (15%)	5,70728
Utili di impresa (10%)	4,37558

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0002 SMALTO ALCHIDICO URETANICO brillante COLORATO

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,04048**
Prezzo euro	48,12121
Spese generali (15%)	5,70607
Utili di impresa (10%)	4,37466

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0003 SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essicazione, per esterni

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,55000**
Prezzo euro	14,61075
Spese generali (15%)	1,73250
Utili di impresa (10%)	1,32825

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0004 SMALTO SINTETICO satinato

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,37000**
Prezzo euro	25,76805
Spese generali (15%)	3,05550
Utili di impresa (10%)	2,34255

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0005 SMALTO ALL’ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,13000**
Prezzo euro	30,52445
Spese generali (15%)	3,61950
Utili di impresa (10%)	2,77495

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0006 SMALTO ALL'OLIO DI LINO brillante, colorato

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,32064**
Prezzo euro	32,03061
Spese generali (15%)	3,79810
Utili di impresa (10%)	2,91187

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0007 SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, color alluminio

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,00960**
Prezzo euro	22,78214
Spese generali (15%)	2,70144
Utili di impresa (10%)	2,07110

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Antiruggine
Articolo: 0001 ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,30250**
Prezzo euro	21,88767
Spese generali (15%)	2,59538
Utili di impresa (10%)	1,98979

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Antiruggine
Articolo: 0002 ANTIRUGGINE sintetica

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,40396**
Prezzo euro	24,54601
Spese generali (15%)	2,91059
Utili di impresa (10%)	2,23146

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Sverniciatore, diluente e acquaragia
Articolo: 0001 SVERNICIATORE extra forte, incolore

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,76000**
Prezzo euro	14,87640
Spese generali (15%)	1,76400
Utili di impresa (10%)	1,35240

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Sverniciatore, diluente e acquaragia
Articolo: 0002 ACQUARAGIA MINERALE

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,46000**
Prezzo euro	6,90690
Spese generali (15%)	0,81900
Utili di impresa (10%)	0,62790

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0001 Carta vetrata in fogli

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,34000**
Prezzo euro	1,69510
Spese generali (15%)	0,20100
Utili di impresa (10%)	0,15410

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0002 Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,33492**
Prezzo euro	2,95368
Spese generali (15%)	0,35024
Utili di impresa (10%)	0,26852

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0003 Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,35780**
Prezzo euro	5,51262
Spese generali (15%)	0,65367
Utili di impresa (10%)	0,50115

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0004 OLIO DI LINO, cotto e crudo

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,30000**
Prezzo euro	10,49950
Spese generali (15%)	1,24500
Utili di impresa (10%)	0,95450

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0001 IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,49570**
Prezzo euro	23,39707
Spese generali (15%)	2,77436
Utili di impresa (10%)	2,12701

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0002 FINITURA TRASPARENTE, satinata, per legno in interni, colori neutro e pastello

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,58000**
Prezzo euro	29,82870
Spese generali (15%)	3,53700
Utili di impresa (10%)	2,71170

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0003 FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttmente su ferro, anche in esterni

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,17140**
Prezzo euro	29,31182
Spese generali (15%)	3,47571
Utili di impresa (10%)	2,66471

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0004 VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per legno in esterni

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,99280**
Prezzo euro	25,29089
Spese generali (15%)	2,99892
Utili di impresa (10%)	2,29917

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Primer
Articolo: 0001 PRIMER BICOMPONENTE di ancoraggio per alluminio, leghe varie e ferro zincato

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,82256**
Prezzo euro	11,16053
Spese generali (15%)	1,32338
Utili di impresa (10%)	1,01459

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Colorante
Articolo: 0001 COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori giallo, rosso, nero, marrone

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,80000**
Prezzo euro	40,22700
Spese generali (15%)	4,77000
Utili di impresa (10%)	3,65700

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Colorante
Articolo: 0002 COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,80000**
Prezzo euro	40,22700
Spese generali (15%)	4,77000
Utili di impresa (10%)	3,65700

Codice regionale: **SAR23_PR.0015.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 PITTURA a base di canapa
Articolo: 0001 PITTURA di protezione e decorazione di superfici esterne, in tinta unica chiara, mediante applicazione in due mani successive, a pennello o rullo di pittura coprente a base di canapa e leganti silossanici con cariche micronizzate e pigmenti resistenti alla luce, in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellenza, protettiva contro gli agenti atmosferici, alghe batteri e funghi, autopulente, permeabile al vapore acqueo e all'acqua.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,32800**
Prezzo euro	2,94492
Spese generali (15%)	0,34920
Utili di impresa (10%)	0,26772

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0016**
Capitolo: PORTE INTERNE E PORTONCINI

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Pannelli e targhe
Articolo: 0001 Fornitura di pannelli e targhe fuori misura, in unico elemento in lamiera di ferro dello spessore di 10/10 mm costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), per qualsiasi scritta o figura con valutazione da non utilizzare per la segnaletica di preavviso e direzione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,03440**
Prezzo euro	244,18852
Spese generali (15%)	28,95516
Utili di impresa (10%)	22,19896

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0001 PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patentbronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della portaè riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**328,48200**
Prezzo euro	415,52973
Spese generali (15%)	49,27230
Utili di impresa (10%)	37,77543

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0002 PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 in rovere, o altra essenza di legno tanganica, mogano, ciliegio, dougass, pino, spazzolato avente: anta mobilecieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 1O5x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento dellaguarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**814,16880**
Prezzo euro	1.029,92353
Spese generali (15%)	122,12532
Utili di impresa (10%)	93,62941

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0003 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castagno. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**852,88680**
Prezzo euro	1.078,90180
Spese generali (15%)	127,93302
Utili di impresa (10%)	98,08198

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0004 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Frassino. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse,

specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.261,14840**
Prezzo euro	1.595,35273
Spese generali (15%)	189,17226
Utili di impresa (10%)	145,03207

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0005 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIKA A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**950,25960**
Prezzo euro	1.202,07839
Spese generali (15%)	142,53894
Utili di impresa (10%)	109,27985

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0006 PORTA INTERNA TAMBURATA A LIBRO NORMALE O ASIMETRICA ANTA CIECA cm 70-80x210 in laminato tanganica, mogano, ciliegio, dougass, pino, avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 1O5x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento dellaguarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.032,38280**
Prezzo euro	1.305,96424
Spese generali (15%)	154,85742
Utili di impresa (10%)	118,72402

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0007 PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patente comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**592,44480**
Prezzo euro	749,44267
Spese generali (15%)	88,86672
Utili di impresa (10%)	68,13115

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0008 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,32040**
Prezzo euro	148,41031
Spese generali (15%)	17,59806
Utili di impresa (10%)	13,49185

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0009 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 70-80-90x210 escluso controtelaio a scomparsa.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**211,17240**
Prezzo euro	267,13309
Spese generali (15%)	31,67586
Utili di impresa (10%)	24,28483

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0010 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, 6/7 antinfortunistico, inclusi vetro dimensionecm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**545,51880**
Prezzo euro	690,08128
Spese generali (15%)	81,82782
Utili di impresa (10%)	62,73466

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Porta
Articolo: 0011 MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA CIECA per esecuzione di foro per alloggiamento vetro tipo VISARM 33, satinato, inclusi vetro dimensione cm 60x180 e listelli fermavetro asportabili.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,09840**
Prezzo euro	326,49448
Spese generali (15%)	38,71476
Utili di impresa (10%)	29,68132

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Controtelaio
Articolo: 0001 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,15560**
Prezzo euro	35,61683
Spese generali (15%)	4,22334
Utili di impresa (10%)	3,23789

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Controtelaio
Articolo: 0002 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,43280**
Prezzo euro	252,28249
Spese generali (15%)	29,91492
Utili di impresa (10%)	22,93477

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0001 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione dimm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazionidaria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normaledotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**915,06240**
Prezzo euro	1.157,55394
Spese generali (15%)	137,25936
Utili di impresa (10%)	105,23218

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0002 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione dimm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazionidaria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normaledotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**985,44600**
Prezzo euro	1.246,58919
Spese generali (15%)	147,81690
Utili di impresa (10%)	113,32629

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0003 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano- di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.044,11160**
Prezzo euro	1.320,80117
Spese generali (15%)	156,61674
Utili di impresa (10%)	120,07283

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0004 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono spec- chiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano- di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.149,69240**
Prezzo euro	1.454,36089
Spese generali (15%)	172,45386
Utili di impresa (10%)	132,21463

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0005 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparenteo colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.900,50840**
Prezzo euro	2.404,14313
Spese generali (15%)	285,07626
Utili di impresa (10%)	218,55847

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0006 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali everticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione dimm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazionidaria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normaledotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una manodi impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.818,39600**
Prezzo euro	2.300,27094
Spese generali (15%)	272,75940
Utili di impresa (10%)	209,11554

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0007 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali everticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione dimm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazionidaria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normaledotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una manodi impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.900,50840**
Prezzo euro	2.404,14313
Spese generali (15%)	285,07626
Utili di impresa (10%)	218,55847

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0008 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali everticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione dimm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazionidaria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normaledotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una manodi impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.123,40960**
Prezzo euro	2.686,11314
Spese generali (15%)	318,51144
Utili di impresa (10%)	244,19210

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0009 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparenteo colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.445,91480**
Prezzo euro	1.829,08222
Spese generali (15%)	216,88722
Utili di impresa (10%)	166,28020

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0010 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparenteo colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.545,63120**
Prezzo euro	1.955,22347
Spese generali (15%)	231,84468
Utili di impresa (10%)	177,74759

Codice regionale: **SAR23_PR.0016.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Portoncino
Articolo: 0011 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di

mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparenteo colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.615,43160**
Prezzo euro	2.043,52097
Spese generali (15%)	242,31474
Utili di impresa (10%)	185,77463

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0017**
Capitolo: TUBI IN CALCESTRUZZO

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0001 TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,71184**
Prezzo euro	16,08048
Spese generali (15%)	1,90678
Utili di impresa (10%)	1,46186

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0002 TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.250 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,96176**
Prezzo euro	16,39662
Spese generali (15%)	1,94426
Utili di impresa (10%)	1,49060

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0003 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,54112**
Prezzo euro	17,12952
Spese generali (15%)	2,03117
Utili di impresa (10%)	1,55723

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0004 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.350 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,27888**
Prezzo euro	20,59278
Spese generali (15%)	2,44183
Utili di impresa (10%)	1,87207

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0005 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,56192**
Prezzo euro	24,74583
Spese generali (15%)	2,93429
Utili di impresa (10%)	2,24962

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0006 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,28736**
Prezzo euro	31,98851
Spese generali (15%)	3,79310
Utili di impresa (10%)	2,90805

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0007 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,80800**
Prezzo euro	40,23712
Spese generali (15%)	4,77120
Utili di impresa (10%)	3,65792

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0008 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,74704**
Prezzo euro	56,60501
Spese generali (15%)	6,71206
Utili di impresa (10%)	5,14591

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0009 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,54976**
Prezzo euro	72,80044
Spese generali (15%)	8,63246
Utili di impresa (10%)	6,61822

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0010 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,20848**
Prezzo euro	119,17373
Spese generali (15%)	14,13127
Utili di impresa (10%)	10,83398

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0001 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,70480**
Prezzo euro	43,90157
Spese generali (15%)	5,20572
Utili di impresa (10%)	3,99105

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0002 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,72464**
Prezzo euro	55,31167
Spese generali (15%)	6,55870
Utili di impresa (10%)	5,02833

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0003 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,19664**
Prezzo euro	76,14875
Spese generali (15%)	9,02950
Utili di impresa (10%)	6,92261

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0004 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,93120**
Prezzo euro	92,25797
Spese generali (15%)	10,93968
Utili di impresa (10%)	8,38709

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0005 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,06608**
Prezzo euro	143,02859
Spese generali (15%)	16,95991
Utili di impresa (10%)	13,00260

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0006 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,89696**
Prezzo euro	227,56965
Spese generali (15%)	26,98454
Utili di impresa (10%)	20,68815

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0007 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**251,74896**
Prezzo euro	318,46243
Spese generali (15%)	37,76234
Utili di impresa (10%)	28,95113

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0008 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,25968**
Prezzo euro	96,46849
Spese generali (15%)	11,43895
Utili di impresa (10%)	8,76986

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0009 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,16432**
Prezzo euro	114,05787
Spese generali (15%)	13,52465
Utili di impresa (10%)	10,36890

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0010 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,86320**
Prezzo euro	136,44695
Spese generali (15%)	16,17948
Utili di impresa (10%)	12,40427

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0011 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,70944**
Prezzo euro	160,28745
Spese generali (15%)	19,00642
Utili di impresa (10%)	14,57159

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0012 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**183,95248**
Prezzo euro	232,69989
Spese generali (15%)	27,59287
Utili di impresa (10%)	21,15454

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0013 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**245,88720**
Prezzo euro	311,04731
Spese generali (15%)	36,88308
Utili di impresa (10%)	28,27703

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0014 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,09648**
Prezzo euro	382,15205
Spese generali (15%)	45,31447
Utili di impresa (10%)	34,74110

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0015 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,04064**
Prezzo euro	108,84141
Spese generali (15%)	12,90610
Utili di impresa (10%)	9,89467

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0016 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,17216**
Prezzo euro	127,98278
Spese generali (15%)	15,17582
Utili di impresa (10%)	11,63480

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0017 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,31344**
Prezzo euro	153,46151
Spese generali (15%)	18,19702
Utili di impresa (10%)	13,95105

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0018 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,60208**
Prezzo euro	180,39163
Spese generali (15%)	21,39031
Utili di impresa (10%)	16,39924

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0019 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,95680**
Prezzo euro	260,53535
Spese generali (15%)	30,89352
Utili di impresa (10%)	23,68503

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0020 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,00320**
Prezzo euro	346,61405
Spese generali (15%)	41,10048
Utili di impresa (10%)	31,51037

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0021 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**337,28976**
Prezzo euro	426,67154
Spese generali (15%)	50,59346
Utili di impresa (10%)	38,78832

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0022 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**303,83456**
Prezzo euro	384,35071
Spese generali (15%)	45,57518
Utili di impresa (10%)	34,94097

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0023 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**481,77760**
Prezzo euro	609,44866
Spese generali (15%)	72,26664
Utili di impresa (10%)	55,40442

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0024 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**555,10640**
Prezzo euro	702,20960
Spese generali (15%)	83,26596
Utili di impresa (10%)	63,83724

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0025 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**721,31456**
Prezzo euro	912,46291
Spese generali (15%)	108,19718
Utili di impresa (10%)	82,95117

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0026 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**363,47456**
Prezzo euro	459,79531
Spese generali (15%)	54,52118
Utili di impresa (10%)	41,79957

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0027 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**535,54448**
Prezzo euro	677,46377
Spese generali (15%)	80,33167
Utili di impresa (10%)	61,58762

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0028 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**632,34304**
Prezzo euro	799,91395
Spese generali (15%)	94,85146
Utili di impresa (10%)	72,71945

Codice regionale: **SAR23_PR.0017.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0029 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**808,33216**
Prezzo euro	1.022,54018
Spese generali (15%)	121,24982
Utili di impresa (10%)	92,95820

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0018**
Capitolo: TUBI IN GRES

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0001 TUBO IN GRES diam.125 mm., con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,55000**
Prezzo euro	28,52575
Spese generali (15%)	3,38250
Utili di impresa (10%)	2,59325

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0002 TUBO IN GRES diam.150 mm, con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,95000**
Prezzo euro	27,76675
Spese generali (15%)	3,29250
Utili di impresa (10%)	2,52425

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0003 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,15000**
Prezzo euro	46,99475
Spese generali (15%)	5,57250
Utili di impresa (10%)	4,27225

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0004 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,87500**
Prezzo euro	60,56188
Spese generali (15%)	7,18125
Utili di impresa (10%)	5,50563

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0005 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,87500**
Prezzo euro	63,09188
Spese generali (15%)	7,48125
Utili di impresa (10%)	5,73563

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0006 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN

295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,20000**
Prezzo euro	78,68300
Spese generali (15%)	9,33000
Utili di impresa (10%)	7,15300

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0007 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,15000**
Prezzo euro	84,94475
Spese generali (15%)	10,07250
Utili di impresa (10%)	7,72225

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0008 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,52500**
Prezzo euro	113,24913
Spese generali (15%)	13,42875
Utili di impresa (10%)	10,29538

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0009 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 350 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,25000**
Prezzo euro	124,28625
Spese generali (15%)	14,73750
Utili di impresa (10%)	11,29875

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0010 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 200 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,20000**
Prezzo euro	196,32800
Spese generali (15%)	23,28000
Utili di impresa (10%)	17,84800

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0011 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,85000**
Prezzo euro	147,81525
Spese generali (15%)	17,52750
Utili di impresa (10%)	13,43775

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0012 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,27500**
Prezzo euro	196,42288
Spese generali (15%)	23,29125
Utili di impresa (10%)	17,85663

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0013 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**230,00000**
Prezzo euro	290,95000
Spese generali (15%)	34,50000
Utili di impresa (10%)	26,45000

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0014 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 95 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,80000**
Prezzo euro	262,86700
Spese generali (15%)	31,17000
Utili di impresa (10%)	23,89700

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0015 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**362,00000**
Prezzo euro	457,93000
Spese generali (15%)	54,30000
Utili di impresa (10%)	41,63000

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0016 TUBO IN GRES diam.700 mm., con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq, conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**451,00000**
Prezzo euro	570,51500
Spese generali (15%)	67,65000
Utili di impresa (10%)	51,86500

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0017 TUBO IN GRES diam.800 mm., con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**601,70000**
Prezzo euro	761,15050
Spese generali (15%)	90,25500
Utili di impresa (10%)	69,19550

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0018 TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,55000**
Prezzo euro	28,52575
Spese generali (15%)	3,38250
Utili di impresa (10%)	2,59325

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0019 TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI- EN 295

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,50000**
Prezzo euro	30,99250
Spese generali (15%)	3,67500
Utili di impresa (10%)	2,81750

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0001 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,35000**
Prezzo euro	38,39275
Spese generali (15%)	4,55250
Utili di impresa (10%)	3,49025

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0002 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,10000**
Prezzo euro	44,40150
Spese generali (15%)	5,26500
Utili di impresa (10%)	4,03650

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0003 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,70000**
Prezzo euro	50,22050
Spese generali (15%)	5,95500
Utili di impresa (10%)	4,56550

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0004 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.350 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,60000**
Prezzo euro	66,53900
Spese generali (15%)	7,89000
Utili di impresa (10%)	6,04900

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0005 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,95000**
Prezzo euro	78,36675
Spese generali (15%)	9,29250
Utili di impresa (10%)	7,12425

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0006 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,75000**
Prezzo euro	129,97875
Spese generali (15%)	15,41250
Utili di impresa (10%)	11,81625

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0007**

Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0007 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,55000**
Prezzo euro	181,59075
Spese generali (15%)	21,53250
Utili di impresa (10%)	16,50825

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0008 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,34000**
Prezzo euro	21,93510
Spese generali (15%)	2,60100
Utili di impresa (10%)	1,99410

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0009 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,95000**
Prezzo euro	31,56175
Spese generali (15%)	3,74250
Utili di impresa (10%)	2,86925

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0010 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,80000**
Prezzo euro	40,22700
Spese generali (15%)	4,77000
Utili di impresa (10%)	3,65700

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0011 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam. 400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,65000**
Prezzo euro	60,27725
Spese generali (15%)	7,14750
Utili di impresa (10%)	5,47975

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0012 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,70000**
Prezzo euro	83,11050
Spese generali (15%)	9,85500
Utili di impresa (10%)	7,55550

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0013 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,15000**
Prezzo euro	120,36475
Spese generali (15%)	14,27250
Utili di impresa (10%)	10,94225

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0001 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,90000**
Prezzo euro	132,69850
Spese generali (15%)	15,73500
Utili di impresa (10%)	12,06350

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0002 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x150 conformealle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,86000**
Prezzo euro	174,39290
Spese generali (15%)	20,67900
Utili di impresa (10%)	15,85390

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0003 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,86000**
Prezzo euro	174,39290
Spese generali (15%)	20,67900
Utili di impresa (10%)	15,85390

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0004 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,86000**
Prezzo euro	174,39290
Spese generali (15%)	20,67900
Utili di impresa (10%)	15,85390

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0005 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,82000**
Prezzo euro	226,20730
Spese generali (15%)	26,82300
Utili di impresa (10%)	20,56430

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0006 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,40000**
Prezzo euro	329,40600
Spese generali (15%)	39,06000
Utili di impresa (10%)	29,94600

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0007 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,40000**
Prezzo euro	329,40600
Spese generali (15%)	39,06000
Utili di impresa (10%)	29,94600

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0008 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conformealle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**294,00000**
Prezzo euro	371,91000
Spese generali (15%)	44,10000
Utili di impresa (10%)	33,81000

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0009 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**294,00000**
Prezzo euro	371,91000
Spese generali (15%)	44,10000
Utili di impresa (10%)	33,81000

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0010 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**315,00000**
Prezzo euro	398,47500
Spese generali (15%)	47,25000
Utili di impresa (10%)	36,22500

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0011 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conformealle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**326,55000**
Prezzo euro	413,08575
Spese generali (15%)	48,98250
Utili di impresa (10%)	37,55325

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0012 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**400,05000**
Prezzo euro	506,06325
Spese generali (15%)	60,00750
Utili di impresa (10%)	46,00575

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0013 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**400,05000**
Prezzo euro	506,06325
Spese generali (15%)	60,00750
Utili di impresa (10%)	46,00575

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0014 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,78000**
Prezzo euro	135,07670
Spese generali (15%)	16,01700
Utili di impresa (10%)	12,27970

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0015 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,78000**
Prezzo euro	135,07670
Spese generali (15%)	16,01700
Utili di impresa (10%)	12,27970

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0016 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,97000**
Prezzo euro	174,53205
Spese generali (15%)	20,69550
Utili di impresa (10%)	15,86655

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0017 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,97000**
Prezzo euro	174,53205
Spese generali (15%)	20,69550
Utili di impresa (10%)	15,86655

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0018 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,10000**
Prezzo euro	268,30650
Spese generali (15%)	31,81500
Utili di impresa (10%)	24,39150

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0019 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x125-150-200 conformealle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,10000**
Prezzo euro	268,30650
Spese generali (15%)	31,81500
Utili di impresa (10%)	24,39150

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0020 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,40000**
Prezzo euro	329,40600
Spese generali (15%)	39,06000
Utili di impresa (10%)	29,94600

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0021 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,40000**
Prezzo euro	329,40600
Spese generali (15%)	39,06000
Utili di impresa (10%)	29,94600

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0022 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**294,00000**
Prezzo euro	371,91000
Spese generali (15%)	44,10000
Utili di impresa (10%)	33,81000

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0023 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**294,00000**
Prezzo euro	371,91000
Spese generali (15%)	44,10000
Utili di impresa (10%)	33,81000

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0024 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**294,00000**
Prezzo euro	371,91000
Spese generali (15%)	44,10000
Utili di impresa (10%)	33,81000

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0025 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**326,55000**
Prezzo euro	413,08575
Spese generali (15%)	48,98250
Utili di impresa (10%)	37,55325

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0026 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**400,05000**
Prezzo euro	506,06325
Spese generali (15%)	60,00750
Utili di impresa (10%)	46,00575

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0027 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**400,05000**
Prezzo euro	506,06325
Spese generali (15%)	60,00750
Utili di impresa (10%)	46,00575

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0028 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.125x100-125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,84000**
Prezzo euro	54,19260
Spese generali (15%)	6,42600
Utili di impresa (10%)	4,92660

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0029 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.150x100-125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,12000**
Prezzo euro	69,72680
Spese generali (15%)	8,26800
Utili di impresa (10%)	6,33880

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0030 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x100-125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,44000**
Prezzo euro	120,73160
Spese generali (15%)	14,31600
Utili di impresa (10%)	10,97560

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0031 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,90000**
Prezzo euro	132,69850
Spese generali (15%)	15,73500
Utili di impresa (10%)	12,06350

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0001 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,55000**
Prezzo euro	227,13075
Spese generali (15%)	26,93250
Utili di impresa (10%)	20,64825

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0002 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,55000**
Prezzo euro	227,13075
Spese generali (15%)	26,93250
Utili di impresa (10%)	20,64825

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0003 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,60000**
Prezzo euro	255,02400
Spese generali (15%)	30,24000
Utili di impresa (10%)	23,18400

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0004 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,46000**
Prezzo euro	376,28690
Spese generali (15%)	44,61900
Utili di impresa (10%)	34,20790

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0005 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**434,28000**
Prezzo euro	549,36420
Spese generali (15%)	65,14200
Utili di impresa (10%)	49,94220

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0006 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**658,04000**
Prezzo euro	832,42060
Spese generali (15%)	98,70600
Utili di impresa (10%)	75,67460

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0007 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,38000**
Prezzo euro	140,89570
Spese generali (15%)	16,70700
Utili di impresa (10%)	12,80870

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0008 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,24000**
Prezzo euro	195,11360
Spese generali (15%)	23,13600
Utili di impresa (10%)	17,73760

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0009 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**256,20000**
Prezzo euro	324,09300
Spese generali (15%)	38,43000
Utili di impresa (10%)	29,46300

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Mattonella
Articolo: 0001 MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,98000**
Prezzo euro	39,18970
Spese generali (15%)	4,64700
Utili di impresa (10%)	3,56270

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Curva
Articolo: 0001 CURVA A 15° -30° -45° -90° IN GRES per allacci, con GIUZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,66000**
Prezzo euro	36,25490
Spese generali (15%)	4,29900
Utili di impresa (10%)	3,29590

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Curva
Articolo: 0002 CURVA A 90° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,66000**
Prezzo euro	36,25490
Spese generali (15%)	4,29900
Utili di impresa (10%)	3,29590

Codice regionale: **SAR23_PR.0018.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Curva
Articolo: 0003 CURVA A 15° -30° -45° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,39000**
Prezzo euro	44,76835
Spese generali (15%)	5,30850
Utili di impresa (10%)	4,06985

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0019**
Capitolo: TUBI IN PVC PER FOGNATURE

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0001 CANNA IN PVC opportunamente valvolato del diametro di 1"1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,66240**
Prezzo euro	7,16294
Spese generali (15%)	0,84936
Utili di impresa (10%)	0,65118

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0002 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,67120**
Prezzo euro	8,43907
Spese generali (15%)	1,00068
Utili di impresa (10%)	0,76719

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0003 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,62700**
Prezzo euro	9,64816
Spese generali (15%)	1,14405
Utili di impresa (10%)	0,87711

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0004 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,85375**
Prezzo euro	14,99499
Spese generali (15%)	1,77806
Utili di impresa (10%)	1,36318

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0005 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,12500**
Prezzo euro	22,92813
Spese generali (15%)	2,71875
Utili di impresa (10%)	2,08438

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0006 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 6,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,84050**
Prezzo euro	36,48324
Spese generali (15%)	4,32608
Utili di impresa (10%)	3,31666

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0007 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,72575**
Prezzo euro	57,84307
Spese generali (15%)	6,85886
Utili di impresa (10%)	5,25846

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0008 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 9,8 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,10950**
Prezzo euro	93,74852
Spese generali (15%)	11,11643
Utili di impresa (10%)	8,52259

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0009 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 12,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,64575**
Prezzo euro	148,82187
Spese generali (15%)	17,64686
Utili di impresa (10%)	13,52926

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0010 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,39450**
Prezzo euro	8,08905
Spese generali (15%)	0,95918
Utili di impresa (10%)	0,73537

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0011 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 3,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,58740**
Prezzo euro	12,12806
Spese generali (15%)	1,43811
Utili di impresa (10%)	1,10255

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0012 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,10320**
Prezzo euro	19,10555
Spese generali (15%)	2,26548
Utili di impresa (10%)	1,73687

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0013 TUBO IN PVC VULCANTUBO DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml 3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,91500**
Prezzo euro	4,95248
Spese generali (15%)	0,58725
Utili di impresa (10%)	0,45023

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0014 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,91500**
Prezzo euro	4,95248
Spese generali (15%)	0,58725
Utili di impresa (10%)	0,45023

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0015 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3,per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,94160**
Prezzo euro	6,25112
Spese generali (15%)	0,74124
Utili di impresa (10%)	0,56828

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0016 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,23840**
Prezzo euro	9,15658
Spese generali (15%)	1,08576
Utili di impresa (10%)	0,83242

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0017 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,13500**
Prezzo euro	11,55578
Spese generali (15%)	1,37025
Utili di impresa (10%)	1,05053

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0018 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.140 MM., SPESSORE, 3,2, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,43180**
Prezzo euro	14,46123
Spese generali (15%)	1,71477
Utili di impresa (10%)	1,31466

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0019 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 15,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,10425**
Prezzo euro	245,54188
Spese generali (15%)	29,11564
Utili di impresa (10%)	22,32199

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0020 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 17,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**338,19090**
Prezzo euro	427,81149
Spese generali (15%)	50,72864
Utili di impresa (10%)	38,89195

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0021 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 19,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**430,62840**
Prezzo euro	544,74493
Spese generali (15%)	64,59426
Utili di impresa (10%)	49,52227

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0022 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm., SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,67000**
Prezzo euro	8,43755
Spese generali (15%)	1,00050
Utili di impresa (10%)	0,76705

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0023 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,70000**
Prezzo euro	11,00550
Spese generali (15%)	1,30500
Utili di impresa (10%)	1,00050

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0024 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,24625**
Prezzo euro	18,02151
Spese generali (15%)	2,13694
Utili di impresa (10%)	1,63832

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0025 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 5,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,80075**
Prezzo euro	27,57795
Spese generali (15%)	3,27011
Utili di impresa (10%)	2,50709

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0026 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 7,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,95175**
Prezzo euro	42,94896
Spese generali (15%)	5,09276
Utili di impresa (10%)	3,90445

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0027 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 9,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,02750**
Prezzo euro	69,60979
Spese generali (15%)	8,25413
Utili di impresa (10%)	6,32816

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0028 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 11,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,24075**
Prezzo euro	114,15455
Spese generali (15%)	13,53611
Utili di impresa (10%)	10,37769

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0029 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 14,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,23575**
Prezzo euro	174,86822
Spese generali (15%)	20,73536
Utili di impresa (10%)	15,89711

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0030 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 18,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,42925**
Prezzo euro	297,81800
Spese generali (15%)	35,31439
Utili di impresa (10%)	27,07436

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0031 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 20,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**400,53850**
Prezzo euro	506,68121
Spese generali (15%)	60,08078
Utili di impresa (10%)	46,06193

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0032 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 23,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**507,49520**
Prezzo euro	641,98143
Spese generali (15%)	76,12428
Utili di impresa (10%)	58,36195

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0001 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,64100**
Prezzo euro	5,87087
Spese generali (15%)	0,69615
Utili di impresa (10%)	0,53372

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0002 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,98700**
Prezzo euro	8,83856
Spese generali (15%)	1,04805
Utili di impresa (10%)	0,80351

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0003 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,64500**
Prezzo euro	14,73093
Spese generali (15%)	1,74675
Utili di impresa (10%)	1,33918

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0004 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,94150**
Prezzo euro	29,02100
Spese generali (15%)	3,44123
Utili di impresa (10%)	2,63827

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0005 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,39300**
Prezzo euro	80,19215
Spese generali (15%)	9,50895
Utili di impresa (10%)	7,29020

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0006 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,38650**
Prezzo euro	138,37393
Spese generali (15%)	16,40798
Utili di impresa (10%)	12,57945

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0007 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**254,91500**
Prezzo euro	322,46748
Spese generali (15%)	38,23725
Utili di impresa (10%)	29,31523

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0008 CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**615,90150**
Prezzo euro	779,11540
Spese generali (15%)	92,38523
Utili di impresa (10%)	70,82867

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0009 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,80550**
Prezzo euro	7,34396
Spese generali (15%)	0,87083
Utili di impresa (10%)	0,66763

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0010**

Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0010 CURVE a 90 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,28750**
Prezzo euro	10,48369
Spese generali (15%)	1,24313
Utili di impresa (10%)	0,95306

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0011 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,36500**
Prezzo euro	18,17173
Spese generali (15%)	2,15475
Utili di impresa (10%)	1,65198

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0012 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,08750**
Prezzo euro	40,59069
Spese generali (15%)	4,81313
Utili di impresa (10%)	3,69006

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0013 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,79750**
Prezzo euro	97,14884
Spese generali (15%)	11,51963
Utili di impresa (10%)	8,83171

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0014 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,62400**
Prezzo euro	156,38436
Spese generali (15%)	18,54360
Utili di impresa (10%)	14,21676

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0015 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**366,62200**
Prezzo euro	463,77683
Spese generali (15%)	54,99330
Utili di impresa (10%)	42,16153

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Curve
Articolo: 0016 CURVE a 90° per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**691,27950**
Prezzo euro	874,46857
Spese generali (15%)	103,69193
Utili di impresa (10%)	79,49714

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0001 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,33900**
Prezzo euro	14,34384
Spese generali (15%)	1,70085
Utili di impresa (10%)	1,30399

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0002 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,77300**
Prezzo euro	18,68785
Spese generali (15%)	2,21595
Utili di impresa (10%)	1,69890

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0003 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,98150**
Prezzo euro	31,60160
Spese generali (15%)	3,74723
Utili di impresa (10%)	2,87287

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0004 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,30200**
Prezzo euro	56,04203
Spese generali (15%)	6,64530
Utili di impresa (10%)	5,09473

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0005 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,35150**
Prezzo euro	152,24465
Spese generali (15%)	18,05273
Utili di impresa (10%)	13,84042

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0006 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**239,04550**
Prezzo euro	302,39256
Spese generali (15%)	35,85683
Utili di impresa (10%)	27,49023

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Braga
Articolo: 0007 BRAGA SEMPLICE a 45° o a 87° per tubo in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**691,53450**
Prezzo euro	874,79115
Spese generali (15%)	103,73018
Utili di impresa (10%)	79,52647

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0001 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,60400**
Prezzo euro	4,55906
Spese generali (15%)	0,54060
Utili di impresa (10%)	0,41446

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0002 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,25300**
Prezzo euro	6,64505
Spese generali (15%)	0,78795
Utili di impresa (10%)	0,60410

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0003 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,13450**
Prezzo euro	10,29015
Spese generali (15%)	1,22018
Utili di impresa (10%)	0,93547

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0004 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,10150**
Prezzo euro	17,83840
Spese generali (15%)	2,11523
Utili di impresa (10%)	1,62167

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0005 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 250

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,60000**
Prezzo euro	38,70900
Spese generali (15%)	4,59000
Utili di impresa (10%)	3,51900

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0006 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 315

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,59450**
Prezzo euro	61,47205
Spese generali (15%)	7,28918
Utili di impresa (10%)	5,58837

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0007 MANICOTTO per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 400

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,36500**
Prezzo euro	168,70673
Spese generali (15%)	20,00475
Utili di impresa (10%)	15,33698

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Pezzo speciale di collegamento
Articolo: 0001 PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,67100**
Prezzo euro	18,55882
Spese generali (15%)	2,20065
Utili di impresa (10%)	1,68717

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Pezzo speciale di collegamento
Articolo: 0002 PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,07150**
Prezzo euro	26,65545
Spese generali (15%)	3,16073
Utili di impresa (10%)	2,42322

Codice regionale: **SAR23_PR.0019.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Pezzo speciale di collegamento
Articolo: 0003 PEZZO SPECIALE DI COLLEGAMENTO GRES-PVC O PVGRES per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 160

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,40550**
Prezzo euro	46,05296
Spese generali (15%)	5,46083
Utili di impresa (10%)	4,18663

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0020**
Capitolo: TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0001 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 40 spessore 1.5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,43344**
Prezzo euro	1,81331
Spese generali (15%)	0,21502
Utili di impresa (10%)	0,16485

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0002 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 50 spessore 1.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,91934**
Prezzo euro	2,42796
Spese generali (15%)	0,28790
Utili di impresa (10%)	0,22072

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0003 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 63 spessore 2.0 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,95075**
Prezzo euro	3,73270
Spese generali (15%)	0,44261
Utili di impresa (10%)	0,33934

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0004 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 75 spessore 2.3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,09625**
Prezzo euro	5,18176
Spese generali (15%)	0,61444
Utili di impresa (10%)	0,47107

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0005**

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0005 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 90 spessore 2.8 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,66225**
Prezzo euro	7,16275
Spese generali (15%)	0,84934
Utili di impresa (10%)	0,65116

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0006 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,75700**
Prezzo euro	8,54761
Spese generali (15%)	1,01355
Utili di impresa (10%)	0,77706

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0007 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN6 FI 125 spessore 3.1 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,84500**
Prezzo euro	11,18893
Spese generali (15%)	1,32675
Utili di impresa (10%)	1,01718

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0008 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN6 FI 140 spessore 3.5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,08525**
Prezzo euro	14,02284
Spese generali (15%)	1,66279
Utili di impresa (10%)	1,27480

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0009 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,34475**
Prezzo euro	18,14611
Spese generali (15%)	2,15171
Utili di impresa (10%)	1,64965

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0010 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 180 spessore 4.4 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,95150**
Prezzo euro	23,97365
Spese generali (15%)	2,84273
Utili di impresa (10%)	2,17942

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0011 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,96750**
Prezzo euro	27,78889
Spese generali (15%)	3,29513
Utili di impresa (10%)	2,52626

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0012**

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0012 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 225 spessore 5.5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,78925**
Prezzo euro	35,15340
Spese generali (15%)	4,16839
Utili di impresa (10%)	3,19576

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0013 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 250 spessore 6.2 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,86525**
Prezzo euro	44,10454
Spese generali (15%)	5,22979
Utili di impresa (10%)	4,00950

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0014 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 280 spessore 6.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,89975**
Prezzo euro	58,06318
Spese generali (15%)	6,88496
Utili di impresa (10%)	5,27847

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0015 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 315 spessore 7.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,49100**
Prezzo euro	68,93112
Spese generali (15%)	8,17365
Utili di impresa (10%)	6,26647

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0016 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 355 spessore 8.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,40050**
Prezzo euro	96,64664
Spese generali (15%)	11,46008
Utili di impresa (10%)	8,78606

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0017 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 400 spessore 9.8 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,62550**
Prezzo euro	115,90626
Spese generali (15%)	13,74383
Utili di impresa (10%)	10,53693

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0018 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 450 spessore 13.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,26710**
Prezzo euro	169,84789
Spese generali (15%)	20,14007
Utili di impresa (10%)	15,44072

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0019**

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0019 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 500 spessore 12.3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,03625**
Prezzo euro	183,47086
Spese generali (15%)	21,75544
Utili di impresa (10%)	16,67917

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0020 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 630 spessore 15.4 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**225,40680**
Prezzo euro	285,13960
Spese generali (15%)	33,81102
Utili di impresa (10%)	25,92178

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0021 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,29556**
Prezzo euro	1,63888
Spese generali (15%)	0,19433
Utili di impresa (10%)	0,14899

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0022 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 40 spessore 1.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,74770**
Prezzo euro	2,21085
Spese generali (15%)	0,26216
Utili di impresa (10%)	0,20099

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0023 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,73893**
Prezzo euro	3,46475
Spese generali (15%)	0,41084
Utili di impresa (10%)	0,31498

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0024 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 63 spessore 3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,24125**
Prezzo euro	5,36518
Spese generali (15%)	0,63619
Utili di impresa (10%)	0,48774

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0025 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 75 spessore 3.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,08275**
Prezzo euro	7,69468
Spese generali (15%)	0,91241
Utili di impresa (10%)	0,69952

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0026**

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0026 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 90 spessore 4.3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,97500**
Prezzo euro	10,08838
Spese generali (15%)	1,19625
Utili di impresa (10%)	0,91713

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0027 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 110 spessore 4.2 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,66425**
Prezzo euro	12,22528
Spese generali (15%)	1,44964
Utili di impresa (10%)	1,11139

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0028 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 125 spessore 4.8 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,43375**
Prezzo euro	15,72869
Spese generali (15%)	1,86506
Utili di impresa (10%)	1,42988

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0029 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 140 spessore 5.4 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,68175**
Prezzo euro	19,83741
Spese generali (15%)	2,35226
Utili di impresa (10%)	1,80340

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0030 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 160 spessore 6.2 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,56100**
Prezzo euro	26,00967
Spese generali (15%)	3,08415
Utili di impresa (10%)	2,36452

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0031 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 180 spessore 6.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,17300**
Prezzo euro	34,37385
Spese generali (15%)	4,07595
Utili di impresa (10%)	3,12490

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0032 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 200 spessore 7.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,79125**
Prezzo euro	40,21593
Spese generali (15%)	4,76869
Utili di impresa (10%)	3,65599

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0033**

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0033 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 225 spessore 8.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,94750**
Prezzo euro	50,53359
Spese generali (15%)	5,99213
Utili di impresa (10%)	4,59396

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0034 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 250 spessore 9.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,57550**
Prezzo euro	62,71301
Spese generali (15%)	7,43633
Utili di impresa (10%)	5,70118

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0035 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 280 spessore 10.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,69950**
Prezzo euro	83,10987
Spese generali (15%)	9,85493
Utili di impresa (10%)	7,55544

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0036 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 315 spessore 12.1 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,10475**
Prezzo euro	100,06751
Spese generali (15%)	11,86571
Utili di impresa (10%)	9,09705

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0037 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 355 spessore 13.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,66450**
Prezzo euro	141,25560
Spese generali (15%)	16,74968
Utili di impresa (10%)	12,84142

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0038 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 400 spessore 15.3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,00175**
Prezzo euro	169,51221
Spese generali (15%)	20,10026
Utili di impresa (10%)	15,41020

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0039 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 450 spessore 21.5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**200,10000**
Prezzo euro	253,12650
Spese generali (15%)	30,01500
Utili di impresa (10%)	23,01150

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0040**

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0040 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 500 spessore 19.1 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,82275**
Prezzo euro	266,69078
Spese generali (15%)	31,62341
Utili di impresa (10%)	24,24462

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0041 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 50 spessore 3.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,01820**
Prezzo euro	5,08302
Spese generali (15%)	0,60273
Utili di impresa (10%)	0,46209

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0042 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 63 spessore 4.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,39450**
Prezzo euro	8,08905
Spese generali (15%)	0,95918
Utili di impresa (10%)	0,73537

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0043 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 75 spessore 5.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,07700**
Prezzo euro	11,48241
Spese generali (15%)	1,36155
Utili di impresa (10%)	1,04386

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0044 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 90 spessore 6.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,90450**
Prezzo euro	15,05920
Spese generali (15%)	1,78568
Utili di impresa (10%)	1,36902

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0045 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 110 spessore 6.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,60150**
Prezzo euro	18,47090
Spese generali (15%)	2,19023
Utili di impresa (10%)	1,67917

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0046 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 125 spessore 7.4 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,61800**
Prezzo euro	23,55177
Spese generali (15%)	2,79270
Utili di impresa (10%)	2,14107

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0047**

Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0047 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 140 spessore 8.3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,37400**
Prezzo euro	29,56811
Spese generali (15%)	3,50610
Utili di impresa (10%)	2,68801

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0048 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 160 spessore 9.5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,50800**
Prezzo euro	38,59262
Spese generali (15%)	4,57620
Utili di impresa (10%)	3,50842

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0049 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 180 spessore 10.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,96250**
Prezzo euro	51,81757
Spese generali (15%)	6,14438
Utili di impresa (10%)	4,71069

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0050 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 200 spessore 11.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,69775**
Prezzo euro	60,33765
Spese generali (15%)	7,15466
Utili di impresa (10%)	5,48524

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0051 Sifone in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,15600**
Prezzo euro	130,49234
Spese generali (15%)	15,47340
Utili di impresa (10%)	11,86294

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 Tubo PVC-U
Articolo: 0052 Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,67900**
Prezzo euro	229,82394
Spese generali (15%)	27,25185
Utili di impresa (10%)	20,89309

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0001 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 90 spessore mm 4.0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,72000**
Prezzo euro	12,29580
Spese generali (15%)	1,45800
Utili di impresa (10%)	1,11780

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0002 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione,

data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 90 spessore mm 4.9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,09000**
Prezzo euro	15,29385
Spese generali (15%)	1,81350
Utili di impresa (10%)	1,39035

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0003 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 110 spessore mm 3.1

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,04000**
Prezzo euro	10,17060
Spese generali (15%)	1,20600
Utili di impresa (10%)	0,92460

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0004 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 110 spessore mm 4.9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,98000**
Prezzo euro	15,15470
Spese generali (15%)	1,79700
Utili di impresa (10%)	1,37770

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0005 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 110 spessore mm 6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,89000**
Prezzo euro	18,83585
Spese generali (15%)	2,23350
Utili di impresa (10%)	1,71235

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0006 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 125 spessore mm 3.5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,48000**
Prezzo euro	13,25720
Spese generali (15%)	1,57200
Utili di impresa (10%)	1,20520

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0007 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 125 spessore mm 5.5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,49000**
Prezzo euro	19,59485
Spese generali (15%)	2,32350
Utili di impresa (10%)	1,78135

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0008 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 125 spessore mm 6.8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,26000**
Prezzo euro	24,36390
Spese generali (15%)	2,88900
Utili di impresa (10%)	2,21490

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0009 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 140 spessore mm 3.9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,94000**
Prezzo euro	16,36910
Spese generali (15%)	1,94100
Utili di impresa (10%)	1,48810

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0010 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 140 spessore mm 6.2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,08000**
Prezzo euro	24,13620
Spese generali (15%)	2,86200
Utili di impresa (10%)	2,19420

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0011 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 140 spessore mm 7.6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,74000**
Prezzo euro	30,03110
Spese generali (15%)	3,56100
Utili di impresa (10%)	2,73010

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0012 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 160 spessore mm 4.5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,89000**
Prezzo euro	21,36585
Spese generali (15%)	2,53350
Utili di impresa (10%)	1,94235

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0013 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 160 spessore mm 7.0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,82000**
Prezzo euro	31,39730
Spese generali (15%)	3,72300
Utili di impresa (10%)	2,85430

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0014 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 160 spessore mm 8.7

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,91000**
Prezzo euro	39,10115
Spese generali (15%)	4,63650
Utili di impresa (10%)	3,55465

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0015 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 200 spessore mm 5.6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,91000**
Prezzo euro	32,77615
Spese generali (15%)	3,88650
Utili di impresa (10%)	2,97965

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0016 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 200 spessore mm 8.8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,60000**
Prezzo euro	48,82900
Spese generali (15%)	5,79000
Utili di impresa (10%)	4,43900

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0017 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 200 spessore mm 10.9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,11000**
Prezzo euro	60,85915
Spese generali (15%)	7,21650
Utili di impresa (10%)	5,53265

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0018 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 225 spessore mm 6.3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,21000**
Prezzo euro	42,01065
Spese generali (15%)	4,98150
Utili di impresa (10%)	3,81915

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0019 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 225 spessore mm 9.9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,86000**
Prezzo euro	63,07290
Spese generali (15%)	7,47900
Utili di impresa (10%)	5,73390

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0020 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 225 spessore mm 12.2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,12000**
Prezzo euro	78,58180
Spese generali (15%)	9,31800
Utili di impresa (10%)	7,14380

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0021 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 250 spessore mm 7.0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,52000**
Prezzo euro	51,25780
Spese generali (15%)	6,07800
Utili di impresa (10%)	4,65980

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0022 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 250 spessore mm 11.0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,21000**
Prezzo euro	76,16565
Spese generali (15%)	9,03150
Utili di impresa (10%)	6,92415

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0023 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 250 spessore mm 13.6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,02000**
Prezzo euro	94,90030
Spese generali (15%)	11,25300
Utili di impresa (10%)	8,62730

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0024 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 280 spessore mm 7.8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,65000**
Prezzo euro	65,33725
Spese generali (15%)	7,74750
Utili di impresa (10%)	5,93975

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0025 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 280 spessore mm 12.3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,23000**
Prezzo euro	97,69595
Spese generali (15%)	11,58450
Utili di impresa (10%)	8,88145

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0026 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 280 spessore mm 15.2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,19000**
Prezzo euro	121,68035
Spese generali (15%)	14,42850
Utili di impresa (10%)	11,06185

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0027 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 315 spessore mm 8.8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,87000**
Prezzo euro	82,06055
Spese generali (15%)	9,73050
Utili di impresa (10%)	7,46005

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0028 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 315 spessore mm 13.8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,42000**
Prezzo euro	121,97130
Spese generali (15%)	14,46300
Utili di impresa (10%)	11,08830

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0029 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 315 spessore mm 17.1

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,08000**
Prezzo euro	151,90120
Spese generali (15%)	18,01200
Utili di impresa (10%)	13,80920

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0030 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 355 spessore mm 9.9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,03000**
Prezzo euro	111,35795
Spese generali (15%)	13,20450
Utili di impresa (10%)	10,12345

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0031 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 355 spessore mm 15.6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,66000**
Prezzo euro	166,54990
Spese generali (15%)	19,74900
Utili di impresa (10%)	15,14090

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0032 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 355 spessore mm 19.2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,91000**
Prezzo euro	207,34615
Spese generali (15%)	24,58650
Utili di impresa (10%)	18,84965

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0033**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0033 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 400 spessore mm 11.2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,48000**
Prezzo euro	138,49220
Spese generali (15%)	16,42200
Utili di impresa (10%)	12,59020

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0034**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0034 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 400 spessore mm 17.5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,44000**
Prezzo euro	206,75160
Spese generali (15%)	24,51600
Utili di impresa (10%)	18,79560

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0035**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0035 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 20 FI 400 spessore mm 21.7

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,64000**
Prezzo euro	257,60460
Spese generali (15%)	30,54600
Utili di impresa (10%)	23,41860

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0036**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0036 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 10 FI 500 spessore mm 13.9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**171,21000**
Prezzo euro	216,58065
Spese generali (15%)	25,68150
Utili di impresa (10%)	19,68915

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0002.0037**
Sottocapitolo: 0002 TUBO PVC-A
Articolo: 0037 Tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001:2015 secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/04/2004 e alla norma UNI EN 1622:2006. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681-1:2016 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN ISO 17065:2021, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Per PN 16 FI 500 spessore mm 21.9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,76000**
Prezzo euro	329,86140
Spese generali (15%)	39,11400
Utili di impresa (10%)	29,98740

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0001 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la "Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi". Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare "Classe 500" secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 110.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,90000**
Prezzo euro	17,58350
Spese generali (15%)	2,08500
Utili di impresa (10%)	1,59850

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0002 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 125.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,10000**
Prezzo euro	21,63150
Spese generali (15%)	2,56500
Utili di impresa (10%)	1,96650

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0003 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 140.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,50000**
Prezzo euro	27,19750
Spese generali (15%)	3,22500
Utili di impresa (10%)	2,47250

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0004 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo

terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 160.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,20000**
Prezzo euro	34,40800
Spese generali (15%)	4,08000
Utili di impresa (10%)	3,12800

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0005 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 200.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,50000**
Prezzo euro	53,76250
Spese generali (15%)	6,37500
Utili di impresa (10%)	4,88750

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0006 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 225.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,20000**
Prezzo euro	67,29800
Spese generali (15%)	7,98000
Utili di impresa (10%)	6,11800

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0007 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per

il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 250.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,50000**
Prezzo euro	85,38750
Spese generali (15%)	10,12500
Utili di impresa (10%)	7,76250

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0008 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 315.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,10000**
Prezzo euro	132,95150
Spese generali (15%)	15,76500
Utili di impresa (10%)	12,08650

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0009 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 355.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,70000**
Prezzo euro	172,92550
Spese generali (15%)	20,50500
Utili di impresa (10%)	15,72050

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O

Articolo: 0010 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 400.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,50000**
Prezzo euro	225,80250
Spese generali (15%)	26,77500
Utili di impresa (10%)	20,52750

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0011 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 450.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**225,60000**
Prezzo euro	285,38400
Spese generali (15%)	33,84000
Utili di impresa (10%)	25,94400

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0012 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 500.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**276,90000**
Prezzo euro	350,27850
Spese generali (15%)	41,53500
Utili di impresa (10%)	31,84350

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0013 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 630.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**437,40000**
Prezzo euro	553,31100
Spese generali (15%)	65,61000
Utili di impresa (10%)	50,30100

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0014 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 710.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**541,60000**
Prezzo euro	685,12400
Spese generali (15%)	81,24000
Utili di impresa (10%)	62,28400

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0015 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 800.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**665,90000**
Prezzo euro	842,36350
Spese generali (15%)	99,88500
Utili di impresa (10%)	76,57850

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0016 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 1000.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**955,00000**
Prezzo euro	1.208,07500
Spese generali (15%)	143,25000
Utili di impresa (10%)	109,82500

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0017 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 5, DN 1200.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.324,00000**
Prezzo euro	1.674,86000
Spese generali (15%)	198,60000
Utili di impresa (10%)	152,26000

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0018 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo

terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 90.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,90000**
Prezzo euro	13,78850
Spese generali (15%)	1,63500
Utili di impresa (10%)	1,25350

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0019 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 110.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,50000**
Prezzo euro	18,34250
Spese generali (15%)	2,17500
Utili di impresa (10%)	1,66750

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0020 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 125.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,80000**
Prezzo euro	22,51700
Spese generali (15%)	2,67000
Utili di impresa (10%)	2,04700

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0021 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per

il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 140.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,70000**
Prezzo euro	28,71550
Spese generali (15%)	3,40500
Utili di impresa (10%)	2,61050

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0022 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 160.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,80000**
Prezzo euro	37,69700
Spese generali (15%)	4,47000
Utili di impresa (10%)	3,42700

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0023 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 200.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,20000**
Prezzo euro	58,44300
Spese generali (15%)	6,93000
Utili di impresa (10%)	5,31300

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O

Articolo: 0024 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 225.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,50000**
Prezzo euro	74,00250
Spese generali (15%)	8,77500
Utili di impresa (10%)	6,72750

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0025 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 250.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,00000**
Prezzo euro	93,61000
Spese generali (15%)	11,10000
Utili di impresa (10%)	8,51000

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0026 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 315.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,30000**
Prezzo euro	145,85450
Spese generali (15%)	17,29500
Utili di impresa (10%)	13,25950

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0027 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 355.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,90000**
Prezzo euro	197,21350
Spese generali (15%)	23,38500
Utili di impresa (10%)	17,92850

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0028 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 400.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,20000**
Prezzo euro	245,66300
Spese generali (15%)	29,13000
Utili di impresa (10%)	22,33300

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0029 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 450.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**250,70000**
Prezzo euro	317,13550
Spese generali (15%)	37,60500
Utili di impresa (10%)	28,83050

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0030 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 500.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,60000**
Prezzo euro	376,46400
Spese generali (15%)	44,64000
Utili di impresa (10%)	34,22400

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0031 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 630.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**477,90000**
Prezzo euro	604,54350
Spese generali (15%)	71,68500
Utili di impresa (10%)	54,95850

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0032**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0032 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo

terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 710.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**593,20000**
Prezzo euro	750,39800
Spese generali (15%)	88,98000
Utili di impresa (10%)	68,21800

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0033**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0033 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 800.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**729,50000**
Prezzo euro	922,81750
Spese generali (15%)	109,42500
Utili di impresa (10%)	83,89250

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0034**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0034 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 1000.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.056,00000**
Prezzo euro	1.335,84000
Spese generali (15%)	158,40000
Utili di impresa (10%)	121,44000

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0035**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0035 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per

il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 7, DN 1200.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.442,00000**
Prezzo euro	1.824,13000
Spese generali (15%)	216,30000
Utili di impresa (10%)	165,83000

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0036**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0036 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 90.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,50000**
Prezzo euro	14,54750
Spese generali (15%)	1,72500
Utili di impresa (10%)	1,32250

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0037**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0037 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 110.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,70000**
Prezzo euro	19,86050
Spese generali (15%)	2,35500
Utili di impresa (10%)	1,80550

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0038**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O

Articolo: 0038 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 125.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,20000**
Prezzo euro	25,55300
Spese generali (15%)	3,03000
Utili di impresa (10%)	2,32300

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0039**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0039 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 140.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,90000**
Prezzo euro	32,76350
Spese generali (15%)	3,88500
Utili di impresa (10%)	2,97850

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0040**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0040 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 160.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,90000**
Prezzo euro	42,88350
Spese generali (15%)	5,08500
Utili di impresa (10%)	3,89850

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0041**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0041 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 200.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,60000**
Prezzo euro	66,53900
Spese generali (15%)	7,89000
Utili di impresa (10%)	6,04900

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0042**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0042 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 225.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,70000**
Prezzo euro	84,37550
Spese generali (15%)	10,00500
Utili di impresa (10%)	7,67050

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0043**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0043 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 250.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,10000**
Prezzo euro	106,38650
Spese generali (15%)	12,61500
Utili di impresa (10%)	9,67150

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0044**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0044 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 315.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,40000**
Prezzo euro	166,22100
Spese generali (15%)	19,71000
Utili di impresa (10%)	15,11100

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0045**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0045 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 355.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,30000**
Prezzo euro	224,28450
Spese generali (15%)	26,59500
Utili di impresa (10%)	20,38950

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0046**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0046 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo

terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 400.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,40000**
Prezzo euro	280,07100
Spese generali (15%)	33,21000
Utili di impresa (10%)	25,46100

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0047**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0047 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 450.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**285,80000**
Prezzo euro	361,53700
Spese generali (15%)	42,87000
Utili di impresa (10%)	32,86700

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0048**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0048 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 500.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**338,30000**
Prezzo euro	427,94950
Spese generali (15%)	50,74500
Utili di impresa (10%)	38,90450

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0049**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0049 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per

il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 630.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**542,40000**
Prezzo euro	686,13600
Spese generali (15%)	81,36000
Utili di impresa (10%)	62,37600

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0050**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0050 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 710.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**675,00000**
Prezzo euro	853,87500
Spese generali (15%)	101,25000
Utili di impresa (10%)	77,62500

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0051**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0051 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 11, DN 800.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**831,90000**
Prezzo euro	1.052,35350
Spese generali (15%)	124,78500
Utili di impresa (10%)	95,66850

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0052**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O

Articolo: 0052 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 90.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,90000**
Prezzo euro	20,11350
Spese generali (15%)	2,38500
Utili di impresa (10%)	1,82850

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0053**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0053 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 110.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,20000**
Prezzo euro	26,81800
Spese generali (15%)	3,18000
Utili di impresa (10%)	2,43800

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0054**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0054 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 125.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,30000**
Prezzo euro	34,53450
Spese generali (15%)	4,09500
Utili di impresa (10%)	3,13950

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0055**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0055 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 140.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,10000**
Prezzo euro	40,60650
Spese generali (15%)	4,81500
Utili di impresa (10%)	3,69150

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0056**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0056 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 160.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,10000**
Prezzo euro	55,78650
Spese generali (15%)	6,61500
Utili di impresa (10%)	5,07150

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0057**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0057 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 200.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,40000**
Prezzo euro	86,52600
Spese generali (15%)	10,26000
Utili di impresa (10%)	7,86600

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0058**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0058 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 225.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,10000**
Prezzo euro	102,59150
Spese generali (15%)	12,16500
Utili di impresa (10%)	9,32650

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0059**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0059 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 250.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,80000**
Prezzo euro	137,63200
Spese generali (15%)	16,32000
Utili di impresa (10%)	12,51200

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0060**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0060 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo

terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 315.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,90000**
Prezzo euro	207,33350
Spese generali (15%)	24,58500
Utili di impresa (10%)	18,84850

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0061**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0061 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 355.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,80000**
Prezzo euro	266,66200
Spese generali (15%)	31,62000
Utili di impresa (10%)	24,24200

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0062**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0062 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 400.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**278,50000**
Prezzo euro	352,30250
Spese generali (15%)	41,77500
Utili di impresa (10%)	32,02750

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0063**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0063 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per

il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 450.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**359,30000**
Prezzo euro	454,51450
Spese generali (15%)	53,89500
Utili di impresa (10%)	41,31950

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0064**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0064 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 500.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**449,80000**
Prezzo euro	568,99700
Spese generali (15%)	67,47000
Utili di impresa (10%)	51,72700

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0003.0065**
Sottocapitolo: 0003 Tubi PVC-O
Articolo: 0065 Tubo in Polivinilcloruro Orientato (PVC-O) prodotto, in stabilimento certificato a norma UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per la “Produzione di tubi orientati in cloruro di polivinile (PVC-O) per il trasporto in pressione di fluidi”. Costruito con sistema del processo di massima orientazione molecolare “Classe 500” secondo la norma EN 17176-2:2019 e la norma ISO16422-2014) con sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1/ISO 4633 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in polipropilene fibrorinforzato atto a garantire la perfetta stabilità nella sede di tenuta. Il tubo è prodotto conformemente alle prescrizioni igienico sanitarie previste per il convogliamento di acqua potabile con D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Sanità. La tubazione è dotata delle seguenti proprietà fisiche e meccaniche: MRS-minima resistenza richiesta: MPa 50; Modulo Elastico a breve termine: MPa >4000; Modulo Elastico a lungo termine: MPa >2500; Sforzo di Progetto: MPa 36; Resistenza alla trazione assiale: MPa > 48; Resistenza alla trazione tangenziale: MPa >85. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto (con indicazione Nome o Marchio del produttore, Materiale e classificazione (PVC-O 500), diametro esterno nominale e spessore nominale, norma di riferimento, pressione nominale, coefficiente di sicurezza (C=1,4), data di fabbricazione, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Idoneo per la posa in opera secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI-EN 805. I raccordi saranno in PVC-O per i diametri previsti, oppure in Ghisa sferoidale idonei per tubi in PVC-O. Fornito in barre di metri 5,95 di colore blu RAL 5015 compreso bicchiere, con tappi protettivi alle estremità, SN 20, DN 630.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**686,20000**
Prezzo euro	868,04300
Spese generali (15%)	102,93000
Utili di impresa (10%)	78,91300

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O

Articolo: 0001 Manicotto scorrevole IN PVC-O ad anello di gomma (D 110 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,72000**
Prezzo euro	55,30580
Spese generali (15%)	6,55800
Utili di impresa (10%)	5,02780

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0002 Manicotto scorrevole IN PVC-O ad anello di gomma (D 125 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,36000**
Prezzo euro	67,50040
Spese generali (15%)	8,00400
Utili di impresa (10%)	6,13640

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0003 Manicotto scorrevole IN PVC-O ad anello di gomma (D 140 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,81000**
Prezzo euro	97,16465
Spese generali (15%)	11,52150
Utili di impresa (10%)	8,83315

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0004 Manicotto scorrevole IN PVC-O ad anello di gomma (D 160 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,60000**
Prezzo euro	114,60900
Spese generali (15%)	13,59000
Utili di impresa (10%)	10,41900

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0005 Manicotto scorrevole IN PVC-O ad anello di gomma (D 200 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,54000**
Prezzo euro	189,16810
Spese generali (15%)	22,43100
Utili di impresa (10%)	17,19710

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0006 Manicotto scorrevole IN PVC-O ad anello di gomma (D 225mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,21000**
Prezzo euro	265,91565
Spese generali (15%)	31,53150
Utili di impresa (10%)	24,17415

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0007 Manicotto scorrevole IN PVC-O ad anello di gomma (D 250mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**277,34000**
Prezzo euro	350,83510
Spese generali (15%)	41,60100
Utili di impresa (10%)	31,89410

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0008 Manicotto scorrevole IN PVC-O ad anello di gomma (D 315mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**513,82000**
Prezzo euro	649,98230
Spese generali (15%)	77,07300
Utili di impresa (10%)	59,08930

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0009 Manicotto scorrevole IN PVC-O ad anello di gomma (D 400mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**959,33000**
Prezzo euro	1.213,55245
Spese generali (15%)	143,89950
Utili di impresa (10%)	110,32295

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0010 Manicotto ridotto IN PVC-O ad anello di gomma (D/D 110/90mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,61000**
Prezzo euro	94,38165
Spese generali (15%)	11,19150
Utili di impresa (10%)	8,58015

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0011 Manicotto ridotto IN PVC-O ad anello di gomma (D/D 125/110mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,93000**
Prezzo euro	112,49645
Spese generali (15%)	13,33950
Utili di impresa (10%)	10,22695

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0012 Manicotto ridotto IN PVC-O ad anello di gomma (D/D 140/110mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,19000**
Prezzo euro	143,18535
Spese generali (15%)	16,97850
Utili di impresa (10%)	13,01685

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0013 Manicotto ridotto IN PVC-O ad anello di gomma (D/D 160/110mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,08000**
Prezzo euro	184,79120
Spese generali (15%)	21,91200
Utili di impresa (10%)	16,79920

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0014 Manicotto ridotto IN PVC-O ad anello di gomma (D/D 160/140mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,08000**
Prezzo euro	184,79120
Spese generali (15%)	21,91200
Utili di impresa (10%)	16,79920

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0015 Manicotto ridotto IN PVC-O ad anello di gomma (D/D 200/160mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,50000**
Prezzo euro	296,64250
Spese generali (15%)	35,17500
Utili di impresa (10%)	26,96750

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0016 Manicotto ridotto IN PVC-O ad anello di gomma (D/D 225/160mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**240,93000**
Prezzo euro	304,77645
Spese generali (15%)	36,13950
Utili di impresa (10%)	27,70695

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0017 Manicotto ridotto IN PVC-O ad anello di gomma (D/D 250/200mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,82000**
Prezzo euro	323,61230
Spese generali (15%)	38,37300
Utili di impresa (10%)	29,41930

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0018 Manicotto ridotto IN PVC-O ad anello di gomma (D/D 315/250mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**562,82000**
Prezzo euro	711,96730
Spese generali (15%)	84,42300
Utili di impresa (10%)	64,72430

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0019 Manicotto ridotto IN PVC-O ad anello di gomma (D/D 400/315mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.167,19000**
Prezzo euro	1.476,49535
Spese generali (15%)	175,07850
Utili di impresa (10%)	134,22685

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0020 Manicotto con battuta IN PVC-O ad anello di gomma (D110mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,58000**
Prezzo euro	93,07870
Spese generali (15%)	11,03700
Utili di impresa (10%)	8,46170

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0021 Manicotto con battuta IN PVC-O ad anello di gomma (D160mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,91000**
Prezzo euro	165,60115
Spese generali (15%)	19,63650
Utili di impresa (10%)	15,05465

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0022 Manicotto con battuta IN PVC-O ad anello di gomma (D200mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,86000**
Prezzo euro	238,90790
Spese generali (15%)	28,32900
Utili di impresa (10%)	21,71890

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0023**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0023 Manicotto con battuta IN PVC-O ad anello di gomma (D250mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**353,92000**
Prezzo euro	447,70880
Spese generali (15%)	53,08800
Utili di impresa (10%)	40,70080

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0024**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0024 Manicotto con battuta IN PVC-O ad anello di gomma (D315mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**669,05000**
Prezzo euro	846,34825
Spese generali (15%)	100,35750
Utili di impresa (10%)	76,94075

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0025**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0025 Manicotto con battuta IN PVC-O ad anello di gomma (D400mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.338,09000**
Prezzo euro	1.692,68385
Spese generali (15%)	200,71350
Utili di impresa (10%)	153,88035

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0026**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0026 Curva 11,25° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D110 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,92000**
Prezzo euro	79,59380
Spese generali (15%)	9,43800
Utili di impresa (10%)	7,23580

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0027**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0027 Curva 11,25° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D125 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,38000**
Prezzo euro	94,09070
Spese generali (15%)	11,15700
Utili di impresa (10%)	8,55370

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0028**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0028 Curva 11,25° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D140 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,10500**
Prezzo euro	132,95783
Spese generali (15%)	15,76575
Utili di impresa (10%)	12,08708

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0029**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0029 Curva 11,25° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D160 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,67700**
Prezzo euro	175,42641
Spese generali (15%)	20,80155
Utili di impresa (10%)	15,94786

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0030**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0030 Curva 11,25° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D200 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,92000**
Prezzo euro	297,17380
Spese generali (15%)	35,23800
Utili di impresa (10%)	27,01580

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0031**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0031 Curva 11,25° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D225 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**381,61200**
Prezzo euro	482,73918
Spese generali (15%)	57,24180
Utili di impresa (10%)	43,88538

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0032**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0032 Curva 11,25° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D250 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**416,02400**
Prezzo euro	526,27036
Spese generali (15%)	62,40360
Utili di impresa (10%)	47,84276

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0033**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0033 Curva 11,25° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D315 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**778,23200**
Prezzo euro	984,46348
Spese generali (15%)	116,73480
Utili di impresa (10%)	89,49668

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0034**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0034 Curva 11,25° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D400 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.332,92600**
Prezzo euro	1.686,15139
Spese generali (15%)	199,93890
Utili di impresa (10%)	153,28649

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0035**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0035 Curva 22,5° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D110 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,12600**
Prezzo euro	79,85439
Spese generali (15%)	9,46890
Utili di impresa (10%)	7,25949

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0036**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0036 Curva 22,5° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D125 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,76500**
Prezzo euro	92,04773
Spese generali (15%)	10,91475
Utili di impresa (10%)	8,36798

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0037**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0037 Curva 22,5° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D140 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,10500**
Prezzo euro	132,95783
Spese generali (15%)	15,76575
Utili di impresa (10%)	12,08708

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0038**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0038 Curva 22,5° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D160 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,67700**
Prezzo euro	175,42641
Spese generali (15%)	20,80155
Utili di impresa (10%)	15,94786

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0039**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0039 Curva 22,5° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D200 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,92000**
Prezzo euro	297,17380
Spese generali (15%)	35,23800
Utili di impresa (10%)	27,01580

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0040**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0040 Curva 22,5° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D225 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**381,61200**
Prezzo euro	482,73918
Spese generali (15%)	57,24180
Utili di impresa (10%)	43,88538

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0041**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0041 Curva 22,5° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D250 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**416,02400**
Prezzo euro	526,27036
Spese generali (15%)	62,40360
Utili di impresa (10%)	47,84276

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0042**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0042 Curva 22,5° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D315 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**778,23200**
Prezzo euro	984,46348
Spese generali (15%)	116,73480
Utili di impresa (10%)	89,49668

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0043**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0043 Curva 22,5° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D400 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.332,92300**
Prezzo euro	1.686,14760
Spese generali (15%)	199,93845
Utili di impresa (10%)	153,28615

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0044**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0044 Curva 45° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D110 mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,19800**
Prezzo euro	82,47547
Spese generali (15%)	9,77970
Utili di impresa (10%)	7,49777

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0045**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0045 Curva 45° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D125mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,04500**
Prezzo euro	101,25693
Spese generali (15%)	12,00675
Utili di impresa (10%)	9,20518

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0046**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0046 Curva 45° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D140mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,23600**
Prezzo euro	148,30354
Spese generali (15%)	17,58540
Utili di impresa (10%)	13,48214

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0047**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0047 Curva 45° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D160mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,69500**
Prezzo euro	251,34918
Spese generali (15%)	29,80425
Utili di impresa (10%)	22,84993

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0048**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0048 Curva 45° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D200mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**337,37200**
Prezzo euro	426,77558
Spese generali (15%)	50,60580
Utili di impresa (10%)	38,79778

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0049**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0049 Curva 45° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D225mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**525,52500**
Prezzo euro	664,78913
Spese generali (15%)	78,82875
Utili di impresa (10%)	60,43538

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0050**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0050 Curva 45° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D250mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**565,95000**
Prezzo euro	715,92675
Spese generali (15%)	84,89250
Utili di impresa (10%)	65,08425

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0051**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0051 Curva 45° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D315mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**954,03000**
Prezzo euro	1.206,84795
Spese generali (15%)	143,10450
Utili di impresa (10%)	109,71345

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0052**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0052 Curva 45° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D400mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.600,83000**
Prezzo euro	2.025,04995
Spese generali (15%)	240,12450
Utili di impresa (10%)	184,09545

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0053**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0053 Curva 90° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D110mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,20700**
Prezzo euro	120,43686
Spese generali (15%)	14,28105
Utili di impresa (10%)	10,94881

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0054**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0054 Curva 90° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D125mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,36000**
Prezzo euro	163,64040
Spese generali (15%)	19,40400
Utili di impresa (10%)	14,87640

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0055**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0055 Curva 90° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D140mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**157,66100**
Prezzo euro	199,44117
Spese generali (15%)	23,64915
Utili di impresa (10%)	18,13102

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0056**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0056 Curva 90° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D160mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,69500**
Prezzo euro	251,34918
Spese generali (15%)	29,80425
Utili di impresa (10%)	22,84993

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0057**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0057 Curva 90° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D200mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**337,37200**
Prezzo euro	426,77558
Spese generali (15%)	50,60580
Utili di impresa (10%)	38,79778

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0058**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0058 Curva 90° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D225mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**525,52500**
Prezzo euro	664,78913
Spese generali (15%)	78,82875
Utili di impresa (10%)	60,43538

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0059**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0059 Curva 90° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D250mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**565,95000**
Prezzo euro	715,92675
Spese generali (15%)	84,89250
Utili di impresa (10%)	65,08425

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0060**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0060 Curva 90° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D315mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**954,03000**
Prezzo euro	1.206,84795
Spese generali (15%)	143,10450
Utili di impresa (10%)	109,71345

Codice regionale: **SAR23_PR.0020.0004.0061**
Sottocapitolo: 0004 Raccordi in PVC-O
Articolo: 0061 Curva 90° doppio bicchiere IN PVC-O ad anello di gomma (D400mm PFA 16)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.600,83000**
Prezzo euro	2.025,04995
Spese generali (15%)	240,12450
Utili di impresa (10%)	184,09545

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0021**
Capitolo: TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0001 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 20 x 2,0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,66600**
Prezzo euro	0,84249
Spese generali (15%)	0,09990
Utili di impresa (10%)	0,07659

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0002 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 25 x 2,3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,00200**
Prezzo euro	1,26753
Spese generali (15%)	0,15030
Utili di impresa (10%)	0,11523

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0003 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,55400**
Prezzo euro	1,96581
Spese generali (15%)	0,23310
Utili di impresa (10%)	0,17871

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0004 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 40 x 3,7

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,44200**
Prezzo euro	3,08913
Spese generali (15%)	0,36630
Utili di impresa (10%)	0,28083

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0005 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 3,0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,55600**
Prezzo euro	3,23334
Spese generali (15%)	0,38340
Utili di impresa (10%)	0,29394

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0006 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 50 x 4,6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,72000**
Prezzo euro	4,70580
Spese generali (15%)	0,55800
Utili di impresa (10%)	0,42780

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0007**

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0007 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 3,8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,99600**
Prezzo euro	5,05494
Spese generali (15%)	0,59940
Utili di impresa (10%)	0,45954

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0008 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 63 x 5,8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,88600**
Prezzo euro	7,44579
Spese generali (15%)	0,88290
Utili di impresa (10%)	0,67689

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0009 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 4,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,20200**
Prezzo euro	6,58053
Spese generali (15%)	0,78030
Utili di impresa (10%)	0,59823

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0010 TTubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 75 x 6,8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,54800**
Prezzo euro	9,54822
Spese generali (15%)	1,13220
Utili di impresa (10%)	0,86802

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0011 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 5,4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,50000**
Prezzo euro	9,48750
Spese generali (15%)	1,12500
Utili di impresa (10%)	0,86250

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0012 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 8,2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,96200**
Prezzo euro	13,86693
Spese generali (15%)	1,64430
Utili di impresa (10%)	1,26063

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0013 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 6,6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,11800**
Prezzo euro	14,06427
Spese generali (15%)	1,66770
Utili di impresa (10%)	1,27857

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0014**

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0014 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 10,0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,21800**
Prezzo euro	20,51577
Spese generali (15%)	2,43270
Utili di impresa (10%)	1,86507

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0015 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 7,4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,23200**
Prezzo euro	18,00348
Spese generali (15%)	2,13480
Utili di impresa (10%)	1,63668

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0016 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 11,4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,01200**
Prezzo euro	26,58018
Spese generali (15%)	3,15180
Utili di impresa (10%)	2,41638

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0017 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 8,3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,01000**
Prezzo euro	21,51765
Spese generali (15%)	2,55150
Utili di impresa (10%)	1,95615

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0018 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 140 x 12,7

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,97800**
Prezzo euro	31,59717
Spese generali (15%)	3,74670
Utili di impresa (10%)	2,87247

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0019 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 6,2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,30200**
Prezzo euro	20,62203
Spese generali (15%)	2,44530
Utili di impresa (10%)	1,87473

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0020 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 9,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,21200**
Prezzo euro	28,09818
Spese generali (15%)	3,33180
Utili di impresa (10%)	2,55438

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0021**

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0021 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 160 x 14,6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,75400**
Prezzo euro	41,43381
Spese generali (15%)	4,91310
Utili di impresa (10%)	3,76671

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0022 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 6,9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,28600**
Prezzo euro	25,66179
Spese generali (15%)	3,04290
Utili di impresa (10%)	2,33289

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0023 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 10,7

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,04400**
Prezzo euro	35,47566
Spese generali (15%)	4,20660
Utili di impresa (10%)	3,22506

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0024 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 180 x 16,4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,40600**
Prezzo euro	52,37859
Spese generali (15%)	6,21090
Utili di impresa (10%)	4,76169

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0025 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 7,7

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,17000**
Prezzo euro	31,84005
Spese generali (15%)	3,77550
Utili di impresa (10%)	2,89455

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0026 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 11,9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,60200**
Prezzo euro	43,77153
Spese generali (15%)	5,19030
Utili di impresa (10%)	3,97923

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0027 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 200 x 18,2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,07800**
Prezzo euro	64,61367
Spese generali (15%)	7,66170
Utili di impresa (10%)	5,87397

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0028**

Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0028 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 8,6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,59600**
Prezzo euro	39,96894
Spese generali (15%)	4,73940
Utili di impresa (10%)	3,63354

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0029 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 13,4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,88400**
Prezzo euro	55,51326
Spese generali (15%)	6,58260
Utili di impresa (10%)	5,04666

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0030 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 225 x 20,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,63800**
Prezzo euro	81,76707
Spese generali (15%)	9,69570
Utili di impresa (10%)	7,43337

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0031 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 6, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 9,6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,13200**
Prezzo euro	49,50198
Spese generali (15%)	5,86980
Utili di impresa (10%)	4,50018

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0032 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 10, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 14,8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,80200**
Prezzo euro	68,05953
Spese generali (15%)	8,07030
Utili di impresa (10%)	6,18723

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0033 Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 250 x 22,7

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,51200**
Prezzo euro	100,58268
Spese generali (15%)	11,92680
Utili di impresa (10%)	9,14388

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0034 TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,86000**
Prezzo euro	12,47290
Spese generali (15%)	1,47900
Utili di impresa (10%)	1,13390

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0035 TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,31650**
Prezzo euro	15,58038
Spese generali (15%)	1,84748
Utili di impresa (10%)	1,41640

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0036 TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,36800**
Prezzo euro	19,44052
Spese generali (15%)	2,30520
Utili di impresa (10%)	1,76732

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0037 TUBO POLIETILENE alta densità tipo 302, DIAM.90 MM., SPESSORE 3,5, per scarichi di acque civili e industriali, con giunzione testa a testa a saldatura, o elettrica con manicotto, in barre da 5 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,27750**
Prezzo euro	42,09604
Spese generali (15%)	4,99163
Utili di impresa (10%)	3,82691

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0038 TUBO POLIETILENE ad alta densità colore nero per il convogliamento di acque di scarico civili ed industriali, conformi alla norma UNI 7613 tipo 303, segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in barra da m 6-12 PN 3,2; con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 110 x 3,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,14800**
Prezzo euro	5,24722
Spese generali (15%)	0,62220
Utili di impresa (10%)	0,47702

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0039 TUBO POLIETILENE ad alta densità colore nero per il convogliamento di acque di scarico civili ed industriali, conformi alla norma UNI 7613 tipo 303, segnato ogni metro con sigla produttore, data produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale e norma di riferimento, fornito f.co cantiere in barra da m 6-12 PN 3,2; con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 125 x 3,9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,30400**
Prezzo euro	6,70956
Spese generali (15%)	0,79560
Utili di impresa (10%)	0,60996

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Manicotto
Articolo: 0001 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.25x25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,10250**
Prezzo euro	3,92467
Spese generali (15%)	0,46538
Utili di impresa (10%)	0,35679

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Manicotto
Articolo: 0002 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.32x32

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,95250**
Prezzo euro	4,99992
Spese generali (15%)	0,59288
Utili di impresa (10%)	0,45454

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Manicotto
Articolo: 0003 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,46850**
Prezzo euro	8,18266
Spese generali (15%)	0,97028
Utili di impresa (10%)	0,74388

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Manicotto
Articolo: 0004 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.50x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,82300**
Prezzo euro	11,16110
Spese generali (15%)	1,32345
Utili di impresa (10%)	1,01465

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Manicotto
Articolo: 0005 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.63x63

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,24000**
Prezzo euro	15,48360
Spese generali (15%)	1,83600
Utili di impresa (10%)	1,40760

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Manicotto
Articolo: 0006 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.75x75

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,05200**
Prezzo euro	29,16078
Spese generali (15%)	3,45780
Utili di impresa (10%)	2,65098

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Manicotto
Articolo: 0007 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.90x90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,51750**
Prezzo euro	36,07464
Spese generali (15%)	4,27763
Utili di impresa (10%)	3,27951

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Manicotto
Articolo: 0008 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.110X110

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,81750**
Prezzo euro	76,93414
Spese generali (15%)	9,12263
Utili di impresa (10%)	6,99401

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0001 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 400 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,85700**
Prezzo euro	128,84911
Spese generali (15%)	15,27855
Utili di impresa (10%)	11,71356

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0002 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 500 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,72900**
Prezzo euro	161,57719
Spese generali (15%)	19,15935
Utili di impresa (10%)	14,68884

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0003 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 600 Classe A kN/m2=SN8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,84300**
Prezzo euro	226,23640
Spese generali (15%)	26,82645
Utili di impresa (10%)	20,56695

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0004 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 700 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,68800**
Prezzo euro	251,34032
Spese generali (15%)	29,80320
Utili di impresa (10%)	22,84912

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0005 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 800 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,39700**
Prezzo euro	272,47721
Spese generali (15%)	32,30955
Utili di impresa (10%)	24,77066

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0006 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 900 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**277,87200**
Prezzo euro	351,50808
Spese generali (15%)	41,68080
Utili di impresa (10%)	31,95528

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0007 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe A kN/m2=SN8.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**333,45200**
Prezzo euro	421,81678
Spese generali (15%)	50,01780
Utili di impresa (10%)	38,34698

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0008 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe A kN/m2=SN8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**496,01300**
Prezzo euro	627,45645
Spese generali (15%)	74,40195
Utili di impresa (10%)	57,04150

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0009 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe A kN/m2=SN8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**661,86400**
Prezzo euro	837,25796
Spese generali (15%)	99,27960
Utili di impresa (10%)	76,11436

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0010 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe A kN/m2=SN8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**942,87200**
Prezzo euro	1.192,73308
Spese generali (15%)	141,43080
Utili di impresa (10%)	108,43028

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0011 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 400 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,75700**
Prezzo euro	135,04761
Spese generali (15%)	16,01355
Utili di impresa (10%)	12,27706

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0012 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 500 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,87700**
Prezzo euro	171,88441
Spese generali (15%)	20,38155
Utili di impresa (10%)	15,62586

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0013 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 600 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**196,44800**
Prezzo euro	248,50672
Spese generali (15%)	29,46720
Utili di impresa (10%)	22,59152

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0014 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 700 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**232,12000**
Prezzo euro	293,63180
Spese generali (15%)	34,81800
Utili di impresa (10%)	26,69380

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0015 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 800 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,99700**
Prezzo euro	323,83621
Spese generali (15%)	38,39955
Utili di impresa (10%)	29,43966

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0016 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 900 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**343,21700**
Prezzo euro	434,16951
Spese generali (15%)	51,48255
Utili di impresa (10%)	39,46996

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0017 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**415,59700**
Prezzo euro	525,73021
Spese generali (15%)	62,33955
Utili di impresa (10%)	47,79366

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0018 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**552,01300**
Prezzo euro	698,29645
Spese generali (15%)	82,80195
Utili di impresa (10%)	63,48150

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0019 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**710,40900**
Prezzo euro	898,66739
Spese generali (15%)	106,56135
Utili di impresa (10%)	81,69704

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0020 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe B kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.153,84500**
Prezzo euro	1.459,61393
Spese generali (15%)	173,07675
Utili di impresa (10%)	132,69218

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0021 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 400 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,79100**
Prezzo euro	151,53562
Spese generali (15%)	17,96865
Utili di impresa (10%)	13,77597

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0022 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 500 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,72300**
Prezzo euro	189,39960
Spese generali (15%)	22,45845
Utili di impresa (10%)	17,21815

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0023 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 600 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,24400**
Prezzo euro	264,69366
Spese generali (15%)	31,38660
Utili di impresa (10%)	24,06306

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0024 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 700 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**256,00400**
Prezzo euro	323,84506
Spese generali (15%)	38,40060
Utili di impresa (10%)	29,44046

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0025 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 800 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**287,04900**
Prezzo euro	363,11699
Spese generali (15%)	43,05735
Utili di impresa (10%)	33,01064

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0026 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 900 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**390,45300**
Prezzo euro	493,92305
Spese generali (15%)	58,56795
Utili di impresa (10%)	44,90210

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0027 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**490,27300**
Prezzo euro	620,19535
Spese generali (15%)	73,54095
Utili di impresa (10%)	56,38140

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0028 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**630,42700**
Prezzo euro	797,49016
Spese generali (15%)	94,56405
Utili di impresa (10%)	72,49911

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0029 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**811,21600**
Prezzo euro	1.026,18824
Spese generali (15%)	121,68240
Utili di impresa (10%)	93,28984

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0030 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.054,89300**
Prezzo euro	1.334,43965
Spese generali (15%)	158,23395
Utili di impresa (10%)	121,31270

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0031 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 250 Classe C kN/m2=SN8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,37500**
Prezzo euro	76,37438
Spese generali (15%)	9,05625
Utili di impresa (10%)	6,94313

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0032**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0032 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 2000 Classe C kN/m2=SN8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.761,31200**
Prezzo euro	2.228,05968
Spese generali (15%)	264,19680
Utili di impresa (10%)	202,55088

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0033**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0033 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 2500 Classe C kN/m2=SN8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.288,41900**
Prezzo euro	2.894,85004
Spese generali (15%)	343,26285
Utili di impresa (10%)	263,16819

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0034**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0034 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 3000 Classe C kN/m2=SN8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.370,29700**
Prezzo euro	4.263,42571
Spese generali (15%)	505,54455
Utili di impresa (10%)	387,58416

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0035**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0035 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 250 Classe C kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,42700**
Prezzo euro	80,23516
Spese generali (15%)	9,51405
Utili di impresa (10%)	7,29411

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0036**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0036 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 2000 Classe C kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.003,23200**
Prezzo euro	2.534,08848
Spese generali (15%)	300,48480
Utili di impresa (10%)	230,37168

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0037**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0037 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 2500 Classe C kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.606,80700**
Prezzo euro	3.297,61086
Spese generali (15%)	391,02105
Utili di impresa (10%)	299,78281

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0038**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0038 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 3000 Classe C kN/m2=SN12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.850,95900**
Prezzo euro	4.871,46314
Spese generali (15%)	577,64385
Utili di impresa (10%)	442,86029

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0039**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0039 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 250 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,58900**
Prezzo euro	90,56009
Spese generali (15%)	10,73835
Utili di impresa (10%)	8,23274

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0040**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0040 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 2000 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.164,51200**
Prezzo euro	2.738,10768
Spese generali (15%)	324,67680
Utili di impresa (10%)	248,91888

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0041**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0041 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 2500 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.819,07500**
Prezzo euro	3.566,12988
Spese generali (15%)	422,86125
Utili di impresa (10%)	324,19363

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0042**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0042 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 3000 Classe C kN/m2=SN16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.171,40500**
Prezzo euro	5.276,82733
Spese generali (15%)	625,71075
Utili di impresa (10%)	479,71158

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0043**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0043 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 250 Classe C kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,73700**
Prezzo euro	100,86731
Spese generali (15%)	11,96055
Utili di impresa (10%)	9,16976

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0044**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0044 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 400 Classe A kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,83200**
Prezzo euro	168,03248
Spese generali (15%)	19,92480
Utili di impresa (10%)	15,27568

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0045**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0045 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 500 Classe A kN/m2=SN20.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,57600**
Prezzo euro	206,92364
Spese generali (15%)	24,53640
Utili di impresa (10%)	18,81124

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0046**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0046 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 600 Classe A kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**222,04700**
Prezzo euro	280,88946
Spese generali (15%)	33,30705
Utili di impresa (10%)	25,53541

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0047**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0047 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 700 Classe A kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**279,88800**
Prezzo euro	354,05832
Spese generali (15%)	41,98320
Utili di impresa (10%)	32,18712

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0048**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0048 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 800 Classe A kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,08700**
Prezzo euro	402,38006
Spese generali (15%)	47,71305
Utili di impresa (10%)	36,58001

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0049**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0049 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 900 Classe A kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**437,67500**
Prezzo euro	553,65888
Spese generali (15%)	65,65125
Utili di impresa (10%)	50,33263

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0050**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0050 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1000 Classe A kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**564,94900**
Prezzo euro	714,66049
Spese generali (15%)	84,74235
Utili di impresa (10%)	64,96914

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0051**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0051 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1200 Classe A kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**708,84100**
Prezzo euro	896,68387
Spese generali (15%)	106,32615
Utili di impresa (10%)	81,51672

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0052**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0052 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1400 Classe A kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**912,03700**
Prezzo euro	1.153,72681
Spese generali (15%)	136,80555
Utili di impresa (10%)	104,88426

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0053**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0053 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 1600 Classe A kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**955,94800**
Prezzo euro	1.209,27422
Spese generali (15%)	143,39220
Utili di impresa (10%)	109,93402

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0054**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0054 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 2000 Classe C kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.325,79200**
Prezzo euro	2.942,12688
Spese generali (15%)	348,86880
Utili di impresa (10%)	267,46608

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0055**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0055 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 2500 Classe C kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.296,65700**
Prezzo euro	4.170,27111
Spese generali (15%)	494,49855
Utili di impresa (10%)	379,11556

Codice regionale: **SAR23_PR.0021.0003.0056**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE SPIRALATE IN POLIETILENE
Articolo: 0056 Tubazioni spiralate in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434:2012, da azienda certificata ISO 9001. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma UNI EN ISO 9969:2016. Diametro nominale interno mm. 3000 Classe C kN/m2=SN20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.491,85100**
Prezzo euro	5.682,19152
Spese generali (15%)	673,77765
Utili di impresa (10%)	516,56287

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0022**
Capitolo: TUBI IN GHISA

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0010 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 150

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,32960**
Prezzo euro	130,71194
Spese generali (15%)	15,49944
Utili di impresa (10%)	11,88290

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0011 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,12170**
Prezzo euro	172,19396
Spese generali (15%)	20,41826
Utili di impresa (10%)	15,65400

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0012 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 250

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,39110**
Prezzo euro	229,45975
Spese generali (15%)	27,20867
Utili di impresa (10%)	20,85998

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0013 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia

alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 300

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,51910**
Prezzo euro	280,22167
Spese generali (15%)	33,22787
Utili di impresa (10%)	25,47470

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0014 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 350

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**332,05920**
Prezzo euro	420,05489
Spese generali (15%)	49,80888
Utili di impresa (10%)	38,18681

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0015 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 400

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**375,25950**
Prezzo euro	474,70327
Spese generali (15%)	56,28893
Utili di impresa (10%)	43,15484

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0016 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 450

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**460,34340**
Prezzo euro	582,33440
Spese generali (15%)	69,05151
Utili di impresa (10%)	52,93949

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0017 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**463,91730**
Prezzo euro	586,85539
Spese generali (15%)	69,58760
Utili di impresa (10%)	53,35049

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0018 TUBO IN GHISA SFEROIDALE con giunto di tipo elastico automatico e antisfilamento per rete fognaria, conforme alla norma UNI EN 598:2009. Rivestito esternamente con un primo strato di lega di zinco-alluminio applicato per metallizzazione di almeno 400 g/mq e strato di finitura con pittura monocomponente acrilica in emulsione acquosa; rivestito internamente in malta cementizia alluminosa. Fornito in barre con lunghezza utile 6 m. DN 600

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**599,91360**
Prezzo euro	758,89070
Spese generali (15%)	89,98704
Utili di impresa (10%)	68,99006

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0019 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici per la funzione antisfilamento. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,34620**
Prezzo euro	87,72294
Spese generali (15%)	10,40193
Utili di impresa (10%)	7,97481

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0020 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici per la funzione antisfilamento. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,98920**
Prezzo euro	94,86134
Spese generali (15%)	11,24838
Utili di impresa (10%)	8,62376

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0021 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici per la funzione antisfilamento. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente

da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 125

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,34430**
Prezzo euro	111,75555
Spese generali (15%)	13,25165
Utili di impresa (10%)	10,15960

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Tubo per fognatura - Giunto antisfilamento
Articolo: 0022 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici per la funzione antisfilamento. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 700

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**869,96250**
Prezzo euro	1.100,50257
Spese generali (15%)	130,49438
Utili di impresa (10%)	100,04569

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0001 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE FLANGE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0002 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE BICCHIERI

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0003 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE FLANGE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0004 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE BICCHIERI

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0005 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE FLANGE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0006 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE BICCHIERI

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0007 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI AQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A DUE BICCHIERI e diramazione a FLANGIA

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua

Articolo: 0008 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE FLANGE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0009 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE BICCHIERI

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0010 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A TRONCHETTO-FLANGIA

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0011 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A FLANGIA-BICCHIERE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0012 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo FLANGIA DI RIDUZIONE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0013 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0014 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI AQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo **PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,77265**
Prezzo euro	12,36241
Spese generali (15%)	1,46590
Utili di impresa (10%)	1,12386

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Manicotto
Articolo: 0001 MANICOTTO protettivo in telo di polietilene

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,33832**
Prezzo euro	9,28298
Spese generali (15%)	1,10075
Utili di impresa (10%)	0,84391

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0001 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,74000**
Prezzo euro	71,77610
Spese generali (15%)	8,51100
Utili di impresa (10%)	6,52510

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0002 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato

secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,95000**
Prezzo euro	89,75175
Spese generali (15%)	10,64250
Utili di impresa (10%)	8,15925

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0003 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 125

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,16000**
Prezzo euro	107,72740
Spese generali (15%)	12,77400
Utili di impresa (10%)	9,79340

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0004 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 150

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,94500**
Prezzo euro	115,04543
Spese generali (15%)	13,64175
Utili di impresa (10%)	10,45868

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0005 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,64500**
Prezzo euro	147,55593
Spese generali (15%)	17,49675
Utili di impresa (10%)	13,41418

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard

Articolo: 0006 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 250

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,99500**
Prezzo euro	207,45368
Spese generali (15%)	24,59925
Utili di impresa (10%)	18,85943

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0007 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 300

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**213,04000**
Prezzo euro	269,49560
Spese generali (15%)	31,95600
Utili di impresa (10%)	24,49960

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0008 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 350

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**254,00000**
Prezzo euro	321,31000
Spese generali (15%)	38,10000
Utili di impresa (10%)	29,21000

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0009 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 400

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**305,38500**
Prezzo euro	386,31203
Spese generali (15%)	45,80775
Utili di impresa (10%)	35,11928

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0010 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 450

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**374,82000**
Prezzo euro	474,14730
Spese generali (15%)	56,22300
Utili di impresa (10%)	43,10430

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0011 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**427,48000**
Prezzo euro	540,76220
Spese generali (15%)	64,12200
Utili di impresa (10%)	49,16020

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0012 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 600

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**611,69000**
Prezzo euro	773,78785
Spese generali (15%)	91,75350
Utili di impresa (10%)	70,34435

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0013 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN

681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 700

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**735,95500**
Prezzo euro	930,98308
Spese generali (15%)	110,39325
Utili di impresa (10%)	84,63483

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0014 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 800

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.014,04000**
Prezzo euro	1.282,76060
Spese generali (15%)	152,10600
Utili di impresa (10%)	116,61460

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0015 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 900

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.233,48000**
Prezzo euro	1.560,35220
Spese generali (15%)	185,02200
Utili di impresa (10%)	141,85020

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Tubo acqua - Giunto standard
Articolo: 0016 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente (norma EN 681-1), rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno conforme alla norma EN197-1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC, come prescritto dalla norma EN545:2010 con certificato rilasciato da organismo terzo e certificato di conformità CE secondo quanto richiesto dalla norma EN197-1 all'Allegato ZA , e rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli secondo la norma EN 545:2010 . Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Fornito in barre con lunghezze normalizzate secondo la UNI EN 545/2010. DN 1000

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.407,64500**
Prezzo euro	1.780,67093
Spese generali (15%)	211,14675
Utili di impresa (10%)	161,87918

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0001 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,06680**
Prezzo euro	58,27450
Spese generali (15%)	6,91002
Utili di impresa (10%)	5,29768

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0002 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,48830**
Prezzo euro	62,60271
Spese generali (15%)	7,42325
Utili di impresa (10%)	5,69116

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0003 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 125

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,99400**
Prezzo euro	75,89241
Spese generali (15%)	8,99910
Utili di impresa (10%)	6,89931

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0004 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 150

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,51805**
Prezzo euro	86,67534
Spese generali (15%)	10,27771
Utili di impresa (10%)	7,87958

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0005 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,87045**
Prezzo euro	114,95112
Spese generali (15%)	13,63057
Utili di impresa (10%)	10,45010

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0006 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 250

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,68815**
Prezzo euro	147,61051
Spese generali (15%)	17,50322
Utili di impresa (10%)	13,41914

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0007 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 300

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,02590**
Prezzo euro	177,13277
Spese generali (15%)	21,00389
Utili di impresa (10%)	16,10298

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0008 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in

elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 350

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,06905**
Prezzo euro	259,41235
Spese generali (15%)	30,76036
Utili di impresa (10%)	23,58294

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0009 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 400

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**232,55115**
Prezzo euro	294,17720
Spese generali (15%)	34,88267
Utili di impresa (10%)	26,74338

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0010 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 450

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**285,69105**
Prezzo euro	361,39918
Spese generali (15%)	42,85366
Utili di impresa (10%)	32,85447

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0011 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**303,03675**
Prezzo euro	383,34149
Spese generali (15%)	45,45551
Utili di impresa (10%)	34,84923

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0012 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 600

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**389,91030**
Prezzo euro	493,23654
Spese generali (15%)	58,48655
Utili di impresa (10%)	44,83969

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0013 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 700

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**549,20145**
Prezzo euro	694,73984
Spese generali (15%)	82,38022
Utili di impresa (10%)	63,15817

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0014 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 800

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**656,55180**
Prezzo euro	830,53803
Spese generali (15%)	98,48277
Utili di impresa (10%)	75,50346

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0015 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 900

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.072,60890**
Prezzo euro	1.356,85026
Spese generali (15%)	160,89134
Utili di impresa (10%)	123,35002

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Tubo per fognatura - Giunto standard
Articolo: 0016 Tubo per fognatura - TUBO PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE per reti a gravità ed in pressione prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 598:2009. Giunto elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero (NBR) conforme alla norma EN 681-1. Tubazioni rivestite esternamente mediante una lega di zinco – alluminio di massa minima pari a 400 g/m2 e con successiva vernice di finitura, esente da bisfenoli, secondo quanto indicato nella norma EN 598:2009. Le tubazioni saranno rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598:2009 certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 della norma EN 598:2009. Le condotte dovranno essere sempre accompagnate da certificato di prodotto, rilasciato al fabbricante da Organismo terzo europeo di certificazione accreditato secondo le Norme UNI CEI EN ISO/IEC. Classe di pressione conforme alla norma EN 598. Per PH da 4 a 12. DN 1000

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.211,99100**
Prezzo euro	1.533,16862
Spese generali (15%)	181,79865
Utili di impresa (10%)	139,37897

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0001 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un’estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero EPDM (EN 681-1), rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. DN 75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,64420**
Prezzo euro	52,67991
Spese generali (15%)	6,24663
Utili di impresa (10%)	4,78908

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0002 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un’estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero EPDM (EN 681-1), rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. DN 90

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,75640**
Prezzo euro	56,61685
Spese generali (15%)	6,71346
Utili di impresa (10%)	5,14699

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0003 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un’estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero EPDM (EN 681-1), rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. DN 110

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,12830**
Prezzo euro	62,14731
Spese generali (15%)	7,36925
Utili di impresa (10%)	5,64976

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0004 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero EPDM (EN 681-1), rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. DN 125

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,87420**
Prezzo euro	80,80086
Spese generali (15%)	9,58113
Utili di impresa (10%)	7,34553

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0005 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero EPDM (EN 681-1), rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. DN 140

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,72670**
Prezzo euro	83,14428
Spese generali (15%)	9,85901
Utili di impresa (10%)	7,55857

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0006 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto di tipo elastico automatico con guarnizione in elastomero EPDM (EN 681-1), rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, PFA pari ad almeno 25 bar. DN 160

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,80500**
Prezzo euro	98,42333
Spese generali (15%)	11,67075
Utili di impresa (10%)	8,94758

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0007 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici, rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, classe di pressione = C25; Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) = 16 bar. DN 75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,12690**
Prezzo euro	57,08553
Spese generali (15%)	6,76904
Utili di impresa (10%)	5,18959

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0008 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici, rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, classe di pressione = C25; Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) = 16 bar. DN 90

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,90670**
Prezzo euro	64,39698
Spese generali (15%)	7,63601
Utili di impresa (10%)	5,85427

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0009 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici, rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, classe di pressione = C25; Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) = 16 bar. DN 110

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,24330**
Prezzo euro	76,20778
Spese generali (15%)	9,03650
Utili di impresa (10%)	6,92798

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0010 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici, rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, classe di pressione = C25; Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) = 16 bar. DN 125

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,54390**
Prezzo euro	91,76804
Spese generali (15%)	10,88159
Utili di impresa (10%)	8,34255

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0011 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici, rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di

finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, classe di pressione = C25; Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) = 16 bar. DN 140

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,76690**
Prezzo euro	94,58013
Spese generali (15%)	11,21504
Utili di impresa (10%)	8,59819

Codice regionale: **SAR23_PR.0022.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Tubo acqua - Rivestimento in resina termoplastica - Giunto standard e antisfilamento
Articolo: 0012 Tubo acqua - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE per acquedotto prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2015 e conforme alla norma ISO16631, con un'estremità a bicchiere provvista di giunto elastico automatico antisfilamento con guarnizione in elastomero EPDM conforme alla norma EN 681-1 rinforzata da inserti metallici, rivestito internamente con resina termoplastica priva di porosità di spessore pari a 300 micron ed esternamente con una lega bifasica di zinco ed alluminio di grammatura pari a 400 g/m2 con aggiunto di un terzo metallo con proprietà contro la corrosione batterica, e successiva vernice di finitura esente da bisfenoli. Lunghezza utile delle tubazioni minima di 6 m, classe di pressione = C25; Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) = 16 bar. DN 160

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,32720**
Prezzo euro	111,73391
Spese generali (15%)	13,24908
Utili di impresa (10%)	10,15763

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0023**
Capitolo: TUBI ACQUA IN ACCIAIO

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0001 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 40

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,64402**
Prezzo euro	13,46468
Spese generali (15%)	1,59660
Utili di impresa (10%)	1,22406

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0002 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,13968**
Prezzo euro	19,15169
Spese generali (15%)	2,27095
Utili di impresa (10%)	1,74106

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0003 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 65

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,25000**
Prezzo euro	24,35125
Spese generali (15%)	2,88750
Utili di impresa (10%)	2,21375

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0004 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,67000**
Prezzo euro	24,88255
Spese generali (15%)	2,95050
Utili di impresa (10%)	2,26205

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0005 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,76000**
Prezzo euro	32,58640
Spese generali (15%)	3,86400
Utili di impresa (10%)	2,96240

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0006 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 125

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,30000**
Prezzo euro	43,38950
Spese generali (15%)	5,14500
Utili di impresa (10%)	3,94450

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0007 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 150

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,89000**
Prezzo euro	55,52085
Spese generali (15%)	6,58350
Utili di impresa (10%)	5,04735

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0008 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,20000**
Prezzo euro	85,00800
Spese generali (15%)	10,08000
Utili di impresa (10%)	7,72800

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0009 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 250

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,10000**
Prezzo euro	117,77150
Spese generali (15%)	13,96500
Utili di impresa (10%)	10,70650

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0010 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 300

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

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0011 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 350

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,10000**
Prezzo euro	179,75650
Spese generali (15%)	21,31500
Utili di impresa (10%)	16,34150

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0012 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 400

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**161,00000**
Prezzo euro	203,66500
Spese generali (15%)	24,15000
Utili di impresa (10%)	18,51500

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0013 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 450

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**183,40000**
Prezzo euro	232,00100
Spese generali (15%)	27,51000
Utili di impresa (10%)	21,09100

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0014 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**206,50000**
Prezzo euro	261,22250
Spese generali (15%)	30,97500
Utili di impresa (10%)	23,74750

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0015 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 600

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**237,00000**
Prezzo euro	299,80500
Spese generali (15%)	35,55000
Utili di impresa (10%)	27,25500

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0016 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 700

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**267,50000**
Prezzo euro	338,38750
Spese generali (15%)	40,12500
Utili di impresa (10%)	30,76250

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0017 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 800

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**330,50000**
Prezzo euro	418,08250
Spese generali (15%)	49,57500
Utili di impresa (10%)	38,00750

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0018 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 900

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**451,50000**
Prezzo euro	571,14750
Spese generali (15%)	67,72500
Utili di impresa (10%)	51,92250

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0019 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 1000

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**501,50000**
Prezzo euro	634,39750
Spese generali (15%)	75,22500
Utili di impresa (10%)	57,67250

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0020 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**592,00000**
Prezzo euro	748,88000
Spese generali (15%)	88,80000
Utili di impresa (10%)	68,08000

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0021 Tubi in acciaio al carbonio L235 saldati longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 1400

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**829,00000**
Prezzo euro	1.048,68500
Spese generali (15%)	124,35000
Utili di impresa (10%)	95,33500

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0001 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,50000**
Prezzo euro	22,13750
Spese generali (15%)	2,62500
Utili di impresa (10%)	2,01250

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0002 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,60000**
Prezzo euro	27,32400
Spese generali (15%)	3,24000
Utili di impresa (10%)	2,48400

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0003 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,35000**
Prezzo euro	34,59775
Spese generali (15%)	4,10250
Utili di impresa (10%)	3,14525

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0004 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 3,2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,35000**
Prezzo euro	53,57275
Spese generali (15%)	6,35250
Utili di impresa (10%)	4,87025

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0005 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,60000**
Prezzo euro	65,27400
Spese generali (15%)	7,74000
Utili di impresa (10%)	5,93400

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0006 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 4,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,70000**
Prezzo euro	74,25550
Spese generali (15%)	8,80500
Utili di impresa (10%)	6,75050

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0007 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,15000**
Prezzo euro	105,18475
Spese generali (15%)	12,47250
Utili di impresa (10%)	9,56225

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0008 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,10000**
Prezzo euro	141,80650
Spese generali (15%)	16,81500
Utili di impresa (10%)	12,89150

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0009 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,20000**
Prezzo euro	206,44800
Spese generali (15%)	24,48000
Utili di impresa (10%)	18,76800

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0010 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,70000**
Prezzo euro	255,15050
Spese generali (15%)	30,25500
Utili di impresa (10%)	23,19550

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0011 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 7,1

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**243,85000**
Prezzo euro	308,47025
Spese generali (15%)	36,57750
Utili di impresa (10%)	28,04275

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0012 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 8,0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**278,40000**
Prezzo euro	352,17600
Spese generali (15%)	41,76000
Utili di impresa (10%)	32,01600

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0013 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 8,0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**324,50000**
Prezzo euro	410,49250
Spese generali (15%)	48,67500
Utili di impresa (10%)	37,31750

Codice regionale: **SAR23_PR.0023.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0014 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 8,8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**360,95000**
Prezzo euro	456,60175
Spese generali (15%)	54,14250
Utili di impresa (10%)	41,50925

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0024**
Capitolo: TUBI IN ACCIAIO ZINCATO

Codice regionale: **SAR23_PR.0024.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR
Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,22000**
Prezzo euro	15,45830
Spese generali (15%)	1,83300
Utili di impresa (10%)	1,40530

Codice regionale: **SAR23_PR.0024.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR

Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,64000**
Prezzo euro	19,78460
Spese generali (15%)	2,34600
Utili di impresa (10%)	1,79860

Codice regionale: **SAR23_PR.0024.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR
Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 120

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,18000**
Prezzo euro	25,52770
Spese generali (15%)	3,02700
Utili di impresa (10%)	2,32070

Codice regionale: **SAR23_PR.0024.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR
Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,19000**
Prezzo euro	38,19035
Spese generali (15%)	4,52850
Utili di impresa (10%)	3,47185

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0025**
Capitolo: TUBI IN ACCIAIO

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,48000**
Prezzo euro	6,93220
Spese generali (15%)	0,82200
Utili di impresa (10%)	0,63020

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE,UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3/4". spess. 2,3 mm peso non inferiore a kg. 1,45., zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,64000**
Prezzo euro	7,13460
Spese generali (15%)	0,84600
Utili di impresa (10%)	0,64860

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1". spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,28, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,80000**
Prezzo euro	9,86700
Spese generali (15%)	1,17000
Utili di impresa (10%)	0,89700

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"1/4. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,84000**
Prezzo euro	12,44760
Spese generali (15%)	1,47600
Utili di impresa (10%)	1,13160

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0005 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3,35, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,04000**
Prezzo euro	13,96560
Spese generali (15%)	1,65600
Utili di impresa (10%)	1,26960

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0006 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,88000**
Prezzo euro	18,82320
Spese generali (15%)	2,23200
Utili di impresa (10%)	1,71120

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0007 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE,UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2"+1/2. spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,08000**
Prezzo euro	24,13620
Spese generali (15%)	2,86200
Utili di impresa (10%)	2,19420

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0008 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess. 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,92000**
Prezzo euro	32,78880
Spese generali (15%)	3,88800
Utili di impresa (10%)	2,98080

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0009 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess. 4,0 mm peso non inferiore a kg. 11,08, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,64000**
Prezzo euro	48,87960
Spese generali (15%)	5,79600
Utili di impresa (10%)	4,44360

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0010 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,80000**
Prezzo euro	4,80700
Spese generali (15%)	0,57000
Utili di impresa (10%)	0,43700

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0011 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,33000**
Prezzo euro	10,53745
Spese generali (15%)	1,24950
Utili di impresa (10%)	0,95795

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0012 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,73000**
Prezzo euro	12,30845
Spese generali (15%)	1,45950
Utili di impresa (10%)	1,11895

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0013 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,80000**
Prezzo euro	28,84200
Spese generali (15%)	3,42000
Utili di impresa (10%)	2,62200

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0014 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/8"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,11000**
Prezzo euro	6,46415
Spese generali (15%)	0,76650
Utili di impresa (10%)	0,58765

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3/4". spess. 2,6 mm peso non inferiore a kg. 1,45, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,48000**
Prezzo euro	4,40220
Spese generali (15%)	0,52200
Utili di impresa (10%)	0,40020

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1". spess. 2,6 mm peso non inferiore a kg. 2,28, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,92000**
Prezzo euro	6,22380
Spese generali (15%)	0,73800
Utili di impresa (10%)	0,56580

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"+1/4. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 2,92, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,36000**
Prezzo euro	8,04540
Spese generali (15%)	0,95400
Utili di impresa (10%)	0,73140

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATOUNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 1"+1/2. spess. 2,9 mm peso non inferiore a kg. 3.35, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,32000**
Prezzo euro	9,25980
Spese generali (15%)	1,09800
Utili di impresa (10%)	0,84180

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0005 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2". spess. 3,2 mm peso non inferiore a kg. 4,63, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,08000**
Prezzo euro	12,75120
Spese generali (15%)	1,51200
Utili di impresa (10%)	1,15920

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0006 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 2"+1/2. spess.3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,20000**
Prezzo euro	16,69800
Spese generali (15%)	1,98000
Utili di impresa (10%)	1,51800

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0007 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 3". spess.3,6 mm peso non inferiore a kg.7,76, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.Diametro Nominale 3"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,16000**
Prezzo euro	21,70740
Spese generali (15%)	2,57400
Utili di impresa (10%)	1,97340

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0008 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO UNI EN 10255:2007, zincati a norma UNI EN 10240:1999 A1 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo pollici DN 4". spess.3,6 mm peso non inferiore a kg. 9.90, zincata caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m.. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,40000**
Prezzo euro	33,39600
Spese generali (15%)	3,96000
Utili di impresa (10%)	3,03600

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0009 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,88000**
Prezzo euro	3,64320
Spese generali (15%)	0,43200
Utili di impresa (10%)	0,33120

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0010 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,45000**
Prezzo euro	5,62925
Spese generali (15%)	0,66750
Utili di impresa (10%)	0,51175

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0011 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,65000**
Prezzo euro	7,14725
Spese generali (15%)	0,84750
Utili di impresa (10%)	0,64975

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0012 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,49000**
Prezzo euro	8,20985
Spese generali (15%)	0,97350
Utili di impresa (10%)	0,74635

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0013 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,93000**
Prezzo euro	11,29645
Spese generali (15%)	1,33950
Utili di impresa (10%)	1,02695

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0014 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,46000**
Prezzo euro	14,49690
Spese generali (15%)	1,71900
Utili di impresa (10%)	1,31790

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0015 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,25000**
Prezzo euro	19,29125
Spese generali (15%)	2,28750
Utili di impresa (10%)	1,75375

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0016 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,72000**
Prezzo euro	27,47580
Spese generali (15%)	3,25800
Utili di impresa (10%)	2,49780

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0017 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO FM DALMINE a vite e manicotto DN 3/8"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,00000**
Prezzo euro	3,79500
Spese generali (15%)	0,45000
Utili di impresa (10%)	0,34500

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0018 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,44000**
Prezzo euro	4,35160
Spese generali (15%)	0,51600
Utili di impresa (10%)	0,39560

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0019 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,44000**
Prezzo euro	17,00160
Spese generali (15%)	2,01600
Utili di impresa (10%)	1,54560

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0020 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,80000**
Prezzo euro	21,25200
Spese generali (15%)	2,52000
Utili di impresa (10%)	1,93200

Codice regionale: **SAR23_PR.0025.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0021 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,80000**
Prezzo euro	6,07200
Spese generali (15%)	0,72000
Utili di impresa (10%)	0,55200

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0026**
Capitolo: VALVOLE E FILTRI IN OTTONE E BRONZO

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0001 VALVOLA A SFERA IN BRONZO PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F diam. 1", 25 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,47725**
Prezzo euro	48,67372
Spese generali (15%)	5,77159
Utili di impresa (10%)	4,42488

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0002 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1" - 25 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,48375**
Prezzo euro	34,76694
Spese generali (15%)	4,12256
Utili di impresa (10%)	3,16063

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0003 RUBINETTO DI ATTINGIMENTO A SFERA, IN OTTONE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,49025**
Prezzo euro	20,86017
Spese generali (15%)	2,47354
Utili di impresa (10%)	1,89638

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0004 VALVOLA A SFERA IN OTTONE PN 25, a passaggio totale, con attacchi F/F o a saldarediam.3", 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,59783**
Prezzo euro	104,48625
Spese generali (15%)	12,38967
Utili di impresa (10%)	9,49875

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0005 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/4" - 32 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,39533**
Prezzo euro	28,33009
Spese generali (15%)	3,35930
Utili di impresa (10%)	2,57546

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0006 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 1+1/2" - 40 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,92884**
Prezzo euro	34,06499
Spese generali (15%)	4,03933
Utili di impresa (10%)	3,09682

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0007 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 2+1/2" - 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,78324**
Prezzo euro	80,68580
Spese generali (15%)	9,56749
Utili di impresa (10%)	7,33507

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0008 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 3" - 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,38682**
Prezzo euro	121,92932
Spese generali (15%)	14,45802
Utili di impresa (10%)	11,08448

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0009 VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET, IN BRONZO, PN 16, a tenuta metallica o in neoprene diam. 4" - 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,76708**
Prezzo euro	200,84035
Spese generali (15%)	23,81506
Utili di impresa (10%)	18,25821

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Valvola e/o rubinetto
Articolo: 0010 Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,39090**
Prezzo euro	19,46949
Spese generali (15%)	2,30864
Utili di impresa (10%)	1,76995

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0001 SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1/2" - 15 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,66450**
Prezzo euro	4,63560
Spese generali (15%)	0,54968
Utili di impresa (10%)	0,42142

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0002 SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1+1/4"- 32 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,72151**
Prezzo euro	11,03271
Spese generali (15%)	1,30823
Utili di impresa (10%)	1,00297

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0002.0003**

Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0003 SARACINESCA IN OTTONE PN 16 - attacchi F/F o a saldarediam. 1+1/2"- 40 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,01444**
Prezzo euro	13,93327
Spese generali (15%)	1,65217
Utili di impresa (10%)	1,26666

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0004 SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 1+1/2" - 40 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,67273**
Prezzo euro	86,87100
Spese generali (15%)	10,30091
Utili di impresa (10%)	7,89736

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0005 SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 2+1/2" - 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,40661**
Prezzo euro	134,60436
Spese generali (15%)	15,96099
Utili di impresa (10%)	12,23676

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0006 SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 3" - 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,97809**
Prezzo euro	183,39728
Spese generali (15%)	21,74671
Utili di impresa (10%)	16,67248

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0007 SARACINESCA IN BRONZO a flange, PN 16 diam 4" - 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,17357**
Prezzo euro	221,59457
Spese generali (15%)	26,27604
Utili di impresa (10%)	20,14496

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0008 SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 1+1/4" - 32 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,06564**
Prezzo euro	26,64804
Spese generali (15%)	3,15985
Utili di impresa (10%)	2,42255

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0009 SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 1+1/2" - 40 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,89208**
Prezzo euro	35,28348
Spese generali (15%)	4,18381
Utili di impresa (10%)	3,20759

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0010 SARACINESCA IN BRONZO a chiusura rapida, PN 16, attacchi F/F diam 2+1/2" - 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,80510**
Prezzo euro	70,59346
Spese generali (15%)	8,37077
Utili di impresa (10%)	6,41759

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Saracinesca
Articolo: 0011 SARACINESCA IN BRONZO PN 16, attacchi F/F diam 3/4" 20 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,60657**
Prezzo euro	8,35732
Spese generali (15%)	0,99099
Utili di impresa (10%)	0,75976

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Collettore
Articolo: 0001 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 3/4x 2 x 1/2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,33205**
Prezzo euro	33,31005
Spese generali (15%)	3,94981
Utili di impresa (10%)	3,02819

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Collettore
Articolo: 0002 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 3 x 1/2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,02796**
Prezzo euro	37,98537
Spese generali (15%)	4,50419
Utili di impresa (10%)	3,45322

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Collettore
Articolo: 0003 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 4 x 1/2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,34160**
Prezzo euro	43,44212
Spese generali (15%)	5,15124
Utili di impresa (10%)	3,94928

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Collettore
Articolo: 0004 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 5 x 1/2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,17851**
Prezzo euro	52,09082
Spese generali (15%)	6,17678
Utili di impresa (10%)	4,73553

Codice regionale: **SAR23_PR.0026.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Collettore
Articolo: 0005 COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, con derivazioni da 1/2"dotate di rubinetto, attacco FF, completo di cassetta in metallo zincato 26x28 ¾ x 6 x 1/2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,50262**
Prezzo euro	57,56081
Spese generali (15%)	6,82539
Utili di impresa (10%)	5,23280

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0027**
Capitolo: PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0001 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,33000**
Prezzo euro	197,75745
Spese generali (15%)	23,44950
Utili di impresa (10%)	17,97795

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0002 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,75966**
Prezzo euro	224,86597
Spese generali (15%)	26,66395
Utili di impresa (10%)	20,44236

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0003 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**196,11357**
Prezzo euro	248,08367
Spese generali (15%)	29,41704
Utili di impresa (10%)	22,55306

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0004 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,52869**
Prezzo euro	289,08879
Spese generali (15%)	34,27930
Utili di impresa (10%)	26,28080

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0005 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**307,56672**
Prezzo euro	389,07190
Spese generali (15%)	46,13501
Utili di impresa (10%)	35,37017

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0006 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**346,94439**
Prezzo euro	438,88466
Spese generali (15%)	52,04166
Utili di impresa (10%)	39,89861

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0007 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**793,50000**
Prezzo euro	1.003,77750
Spese generali (15%)	119,02500
Utili di impresa (10%)	91,25250

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0008 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.136,88495**
Prezzo euro	1.438,15946
Spese generali (15%)	170,53274
Utili di impresa (10%)	130,74177

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0009 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.518,30000**
Prezzo euro	1.920,64950
Spese generali (15%)	227,74500
Utili di impresa (10%)	174,60450

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0010 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.758,62513**
Prezzo euro	3.489,66079
Spese generali (15%)	413,79377
Utili di impresa (10%)	317,24189

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0011 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.648,97299**
Prezzo euro	4.615,95083
Spese generali (15%)	547,34595
Utili di impresa (10%)	419,63189

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0012 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.601,40795**
Prezzo euro	5.820,78105
Spese generali (15%)	690,21119
Utili di impresa (10%)	529,16191

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0013 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9.435,65823**
Prezzo euro	11.936,10766
Spese generali (15%)	1.415,34873
Utili di impresa (10%)	1.085,10070

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0014 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**327,08280**
Prezzo euro	413,75974
Spese generali (15%)	49,06242
Utili di impresa (10%)	37,61452

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0015 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**415,78464**
Prezzo euro	525,96757
Spese generali (15%)	62,36770
Utili di impresa (10%)	47,81523

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0016 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**501,16749**
Prezzo euro	633,97687
Spese generali (15%)	75,17512
Utili di impresa (10%)	57,63426

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0017 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**628,67115**
Prezzo euro	795,26900
Spese generali (15%)	94,30067
Utili di impresa (10%)	72,29718

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0018 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**837,11838**
Prezzo euro	1.058,95475
Spese generali (15%)	125,56776
Utili di impresa (10%)	96,26861

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0019 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.138,70673**
Prezzo euro	1.440,46401
Spese generali (15%)	170,80601
Utili di impresa (10%)	130,95127

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0020 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.769,59752**
Prezzo euro	2.238,54087
Spese generali (15%)	265,43963
Utili di impresa (10%)	203,50372

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0021 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.616,81962**
Prezzo euro	4.575,27682
Spese generali (15%)	542,52294
Utili di impresa (10%)	415,93426

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0022 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.711,17543**
Prezzo euro	5.959,63691
Spese generali (15%)	706,67631
Utili di impresa (10%)	541,78517

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0023 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**351,47790**
Prezzo euro	444,61955
Spese generali (15%)	52,72169
Utili di impresa (10%)	40,41996

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0024 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**502,27731**
Prezzo euro	635,38080
Spese generali (15%)	75,34160
Utili di impresa (10%)	57,76189

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0025 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**618,80841**
Prezzo euro	782,79264
Spese generali (15%)	92,82126
Utili di impresa (10%)	71,16297

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0026 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**775,47102**
Prezzo euro	980,97084
Spese generali (15%)	116,32065
Utili di impresa (10%)	89,17917

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0027 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.231,95255**
Prezzo euro	1.558,41997
Spese generali (15%)	184,79288
Utili di impresa (10%)	141,67454

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0028 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.432,53681**
Prezzo euro	1.812,15906
Spese generali (15%)	214,88052
Utili di impresa (10%)	164,74173

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0029 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.400,82335**
Prezzo euro	3.037,04154
Spese generali (15%)	360,12350
Utili di impresa (10%)	276,09469

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0030 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.077,84513**
Prezzo euro	5.158,47409
Spese generali (15%)	611,67677
Utili di impresa (10%)	468,95219

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0031 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**630,85938**
Prezzo euro	798,03712
Spese generali (15%)	94,62891
Utili di impresa (10%)	72,54883

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0032 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**852,11142**
Prezzo euro	1.077,92094
Spese generali (15%)	127,81671
Utili di impresa (10%)	97,99281

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0033 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**986,11695**
Prezzo euro	1.247,43794
Spese generali (15%)	147,91754
Utili di impresa (10%)	113,40345

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0034 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.271,84325**
Prezzo euro	1.608,88171
Spese generali (15%)	190,77649
Utili di impresa (10%)	146,26197

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0035 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.025,33774**
Prezzo euro	2.562,05224
Spese generali (15%)	303,80066
Utili di impresa (10%)	232,91384

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0036 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.651,19246**
Prezzo euro	3.353,75846
Spese generali (15%)	397,67887
Utili di impresa (10%)	304,88713

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0037 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.709,31160**
Prezzo euro	4.692,27917
Spese generali (15%)	556,39674
Utili di impresa (10%)	426,57083

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0038 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.457,83301**
Prezzo euro	6.904,15876
Spese generali (15%)	818,67495
Utili di impresa (10%)	627,65080

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0039 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.634,87058**
Prezzo euro	9.658,11129
Spese generali (15%)	1.145,23059
Utili di impresa (10%)	878,01012

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0001 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,39039**
Prezzo euro	197,83385
Spese generali (15%)	23,45856
Utili di impresa (10%)	17,98490

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0002 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,06496**
Prezzo euro	264,46717
Spese generali (15%)	31,35974
Utili di impresa (10%)	24,04247

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0003 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,58300**
Prezzo euro	382,76750
Spese generali (15%)	45,38745
Utili di impresa (10%)	34,79705

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0004 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox;rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,77393**
Prezzo euro	298,25402
Spese generali (15%)	35,36609
Utili di impresa (10%)	27,11400

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0002.0005**

Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0005 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox;rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**294,70956**
Prezzo euro	372,80759
Spese generali (15%)	44,20643
Utili di impresa (10%)	33,89160

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0006 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox;rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**386,67804**
Prezzo euro	489,14773
Spese generali (15%)	58,00171
Utili di impresa (10%)	44,46798

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0007 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm PN 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,85705**
Prezzo euro	132,64417
Spese generali (15%)	15,72856
Utili di impresa (10%)	12,05856

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0008 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm PN 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,60629**
Prezzo euro	184,19195
Spese generali (15%)	21,84094
Utili di impresa (10%)	16,74472

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0009 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm PN 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,23708**
Prezzo euro	214,08490
Spese generali (15%)	25,38556
Utili di impresa (10%)	19,46226

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0010 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm PN 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**230,86350**
Prezzo euro	292,04233
Spese generali (15%)	34,62953
Utili di impresa (10%)	26,54930

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0001 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 50, PN 10 e 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,67000**
Prezzo euro	7,17255
Spese generali (15%)	0,85050
Utili di impresa (10%)	0,65205

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0002 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 50, PN 25 e 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,19000**
Prezzo euro	10,36035
Spese generali (15%)	1,22850
Utili di impresa (10%)	0,94185

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0003 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 65, PN 10 e 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,93000**
Prezzo euro	8,76645
Spese generali (15%)	1,03950
Utili di impresa (10%)	0,79695

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0004**

Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0004 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 65, PN 25 e 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,08000**
Prezzo euro	12,75120
Spese generali (15%)	1,51200
Utili di impresa (10%)	1,15920

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0005 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 80, PN 10 e 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,19000**
Prezzo euro	10,36035
Spese generali (15%)	1,22850
Utili di impresa (10%)	0,94185

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0006 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 80, PN 25 e 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,97000**
Prezzo euro	15,14205
Spese generali (15%)	1,79550
Utili di impresa (10%)	1,37655

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0007 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 100, PN 10 e 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,71000**
Prezzo euro	13,54815
Spese generali (15%)	1,60650
Utili di impresa (10%)	1,23165

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0008 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 100, PN 25 e 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,38000**
Prezzo euro	20,72070
Spese generali (15%)	2,45700
Utili di impresa (10%)	1,88370

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0009 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 125, PN 10 e 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,86000**
Prezzo euro	17,53290
Spese generali (15%)	2,07900
Utili di impresa (10%)	1,59390

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0010 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 125, PN 25 e 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,68000**
Prezzo euro	28,69020
Spese generali (15%)	3,40200
Utili di impresa (10%)	2,60820

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0011 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 150, PN 10 e 16

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

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0012 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 150, PN 25 e 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,98000**
Prezzo euro	36,65970
Spese generali (15%)	4,34700
Utili di impresa (10%)	3,33270

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0013 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 200, PN 10 e 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,85000**
Prezzo euro	30,17025
Spese generali (15%)	3,57750
Utili di impresa (10%)	2,74275

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0014 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 200, PN 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,70000**
Prezzo euro	71,72550
Spese generali (15%)	8,50500
Utili di impresa (10%)	6,52050

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0015 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 250, PN 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,93000**
Prezzo euro	41,65645
Spese generali (15%)	4,93950
Utili di impresa (10%)	3,78695

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0016 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 250, PN 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,75000**
Prezzo euro	99,61875
Spese generali (15%)	11,81250
Utili di impresa (10%)	9,05625

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0017 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 250, PN 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,50000**
Prezzo euro	119,54250
Spese generali (15%)	14,17500
Utili di impresa (10%)	10,86750

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Flangia

Articolo: 0018 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 300, PN 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,57000**
Prezzo euro	50,05605
Spese generali (15%)	5,93550
Utili di impresa (10%)	4,55055

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0019 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 300, PN 25

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

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0020 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 400, PN 10

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

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0021 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 450, PN 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,75000**
Prezzo euro	152,74875
Spese generali (15%)	18,11250
Utili di impresa (10%)	13,88625

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0022 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 500, PN 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,75000**
Prezzo euro	179,31375
Spese generali (15%)	21,26250
Utili di impresa (10%)	16,30125

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Flangia
Articolo: 0023 FLANGE METALLICHE per assemblaggio saracinesche o altre apparecchiature, da saldarea sovrapposizione, circolari forate, costruite in acciaio per i seguenti diametri epressioni nominali: DN 600, sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,80000**
Prezzo euro	260,33700
Spese generali (15%)	30,87000
Utili di impresa (10%)	23,66700

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0001 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero suffciente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 40 e 50, PN da 10 a 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,36643**
Prezzo euro	2,99353
Spese generali (15%)	0,35496
Utili di impresa (10%)	0,27214

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0002 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero suffciente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 10 e 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,36643**
Prezzo euro	2,99353
Spese generali (15%)	0,35496
Utili di impresa (10%)	0,27214

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0003 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero suffciente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 25 e 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,24392**
Prezzo euro	6,63356
Spese generali (15%)	0,78659
Utili di impresa (10%)	0,60305

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0004 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero suffciente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,36643**
Prezzo euro	2,99353
Spese generali (15%)	0,35496
Utili di impresa (10%)	0,27214

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0005 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero suffciente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 25 e 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,24392**
Prezzo euro	6,63356
Spese generali (15%)	0,78659
Utili di impresa (10%)	0,60305

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0006 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero suffciente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 100 e 125, PN 10 e 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,24392**
Prezzo euro	6,63356
Spese generali (15%)	0,78659
Utili di impresa (10%)	0,60305

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0007 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero suffciente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 25 e 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,66570**
Prezzo euro	12,22712
Spese generali (15%)	1,44986
Utili di impresa (10%)	1,11156

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0008 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero suffciente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 25 e 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,10920**
Prezzo euro	24,17314
Spese generali (15%)	2,86638
Utili di impresa (10%)	2,19756

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0009 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero suffciente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 10 e 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,92133**
Prezzo euro	11,28548
Spese generali (15%)	1,33820
Utili di impresa (10%)	1,02595

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0010 SERIE DI BULLONI IN ACCIAIO UNI 5727 composta da vite e dado in numero suffciente per una flangia per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 25 e 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,10920**
Prezzo euro	24,17314
Spese generali (15%)	2,86638
Utili di impresa (10%)	2,19756

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0011 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 80 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,96487**
Prezzo euro	22,72556
Spese generali (15%)	2,69473
Utili di impresa (10%)	2,06596

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0012 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 100 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,29807**
Prezzo euro	24,41206
Spese generali (15%)	2,89471
Utili di impresa (10%)	2,21928

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0013 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 125 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,78681**
Prezzo euro	26,29531
Spese generali (15%)	3,11802
Utili di impresa (10%)	2,39048

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0014 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 150 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,64128**
Prezzo euro	40,02622
Spese generali (15%)	4,74619
Utili di impresa (10%)	3,63875

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0015 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 200 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,66210**
Prezzo euro	57,76256
Spese generali (15%)	6,84932
Utili di impresa (10%)	5,25114

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0016 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,44871**
Prezzo euro	86,58762
Spese generali (15%)	10,26731
Utili di impresa (10%)	7,87160

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0017 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 300 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,68142**
Prezzo euro	94,47199
Spese generali (15%)	11,20221
Utili di impresa (10%)	8,58836

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0018 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 400 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,72337**
Prezzo euro	266,56507
Spese generali (15%)	31,60851
Utili di impresa (10%)	24,23319

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0019 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 450 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**253,39688**
Prezzo euro	320,54705
Spese generali (15%)	38,00953
Utili di impresa (10%)	29,14064

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0020 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 500 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,51419**
Prezzo euro	382,68045
Spese generali (15%)	45,37713
Utili di impresa (10%)	34,78913

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0021 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 600 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**381,69516**
Prezzo euro	482,84437
Spese generali (15%)	57,25427
Utili di impresa (10%)	43,89494

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0022 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 80 PN25 sino al PN40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,95276**
Prezzo euro	35,36024
Spese generali (15%)	4,19291
Utili di impresa (10%)	3,21457

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0023**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0023 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 100 PN25 sino al PN40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,36273**
Prezzo euro	49,79385
Spese generali (15%)	5,90441
Utili di impresa (10%)	4,52671

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0024**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0024 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 125 PN25 sino al PN40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,80553**
Prezzo euro	70,59400
Spese generali (15%)	8,37083
Utili di impresa (10%)	6,41764

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0025**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0025 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 150 PN25 sino al PN40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,08278**
Prezzo euro	77,26972
Spese generali (15%)	9,16242
Utili di impresa (10%)	7,02452

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0026**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0026 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 200 PN40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,37435**
Prezzo euro	183,89855
Spese generali (15%)	21,80615
Utili di impresa (10%)	16,71805

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0027**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0027 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 PN40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,34993**
Prezzo euro	211,69766
Spese generali (15%)	25,10249
Utili di impresa (10%)	19,24524

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0028**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0028 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 50 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,49895**
Prezzo euro	13,28117
Spese generali (15%)	1,57484
Utili di impresa (10%)	1,20738

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0029**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0029 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 65 sino al PN16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,84276**
Prezzo euro	21,30609
Spese generali (15%)	2,52641
Utili di impresa (10%)	1,93692

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0030**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0030 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 50 PN25 sino al PN40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,42008**
Prezzo euro	27,09640
Spese generali (15%)	3,21301
Utili di impresa (10%)	2,46331

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0031**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0031 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 65 PN25 sino al PN40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,57502**
Prezzo euro	34,88240
Spese generali (15%)	4,13625
Utili di impresa (10%)	3,17113

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0032**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0032 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 250 PN25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,37435**
Prezzo euro	183,89855
Spese generali (15%)	21,80615
Utili di impresa (10%)	16,71805

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0004.0033**
Sottocapitolo: 0004 Bulloni
Articolo: 0033 SET DI BULLONERIA per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange composto da un adeguato numero di bulloni in acciaio UNI 5727 in base al PN di tenuta dell'elemento e relative guarnizioni in gomma telata per i seguenti diametri nominali: DN 300 PN25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,76941**
Prezzo euro	246,38330
Spese generali (15%)	29,21541
Utili di impresa (10%)	22,39848

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni
Articolo: 0001 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoredN 50, spessore 3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,58104**
Prezzo euro	0,73502
Spese generali (15%)	0,08716
Utili di impresa (10%)	0,06682

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni
Articolo: 0002 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoredN 65, spessore 3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,75320**
Prezzo euro	0,95280
Spese generali (15%)	0,11298
Utili di impresa (10%)	0,08662

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni
Articolo: 0003 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoredN 80, spessore 3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,80700**
Prezzo euro	1,02086
Spese generali (15%)	0,12105
Utili di impresa (10%)	0,09281

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni
Articolo: 0004 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoredN 100, spessore 3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,10828**
Prezzo euro	1,40197
Spese generali (15%)	0,16624
Utili di impresa (10%)	0,12745

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni
Articolo: 0005 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoredN 125, spessore 3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,36652**
Prezzo euro	1,72865
Spese generali (15%)	0,20498
Utili di impresa (10%)	0,15715

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Guarnizioni
Articolo: 0006 GUARNIZIONE PER FLANGE, in gomma telata, per i seguenti diametri di saracinesca o altra apparecchiatura, avente il seguente spessoredN 150, spessore 3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,74312**
Prezzo euro	2,20505
Spese generali (15%)	0,26147
Utili di impresa (10%)	0,20046

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0001 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 60 mm da kg.6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,48772**
Prezzo euro	27,18197
Spese generali (15%)	3,22316
Utili di impresa (10%)	2,47109

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale

Articolo: 0002 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 80 mm da kg.7,9

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,38488**
Prezzo euro	35,90687
Spese generali (15%)	4,25773
Utili di impresa (10%)	3,26426

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0003 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 100 mm da kg.9,6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,52884**
Prezzo euro	43,67899
Spese generali (15%)	5,17933
Utili di impresa (10%)	3,97082

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0004 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 125 mm da kg.12,5

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,22428**
Prezzo euro	57,20871
Spese generali (15%)	6,78364
Utili di impresa (10%)	5,20079

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0005 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 150 mm da kg.17,1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,38580**
Prezzo euro	77,65304
Spese generali (15%)	9,20787
Utili di impresa (10%)	7,05937

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0006 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 200 mm da kg.24,5

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,80864**
Prezzo euro	164,20793
Spese generali (15%)	19,47130
Utili di impresa (10%)	14,92799

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0007 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 60 mm da kg.8,8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,76488**
Prezzo euro	42,71257
Spese generali (15%)	5,06473
Utili di impresa (10%)	3,88296

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0008 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 80 mm da kg.11,7

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,22428**
Prezzo euro	57,20871
Spese generali (15%)	6,78364
Utili di impresa (10%)	5,20079

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0009 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 100 mm da kg.13,6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,17524**
Prezzo euro	66,00168
Spese generali (15%)	7,82629
Utili di impresa (10%)	6,00015

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0010 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 125 mm da kg.15,9

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,38580**
Prezzo euro	77,65304
Spese generali (15%)	9,20787
Utili di impresa (10%)	7,05937

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0011 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 150 mm da kg.20,7

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,80692**
Prezzo euro	100,95576
Spese generali (15%)	11,97104
Utili di impresa (10%)	9,17780

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0012 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri:DN 200 mm da kg.28

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**172,71952**
Prezzo euro	218,49020
Spese generali (15%)	25,90793
Utili di impresa (10%)	19,86275

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0013 PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 350 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0014 PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 30% del prezzo di fornitura della saracinesca

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0015 PREDISPOSIZIONE, sulle saracinesche IN ACCIAIO, per i diametri da DN 200 in su per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso dalla fornitura. Il prezzo è compensato quantificando il 40% del prezzo di fornitura della saracinesca

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Apparecchiatura di manovra
Articolo: 0001 APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusinoe la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,30220**
Prezzo euro	42,12728
Spese generali (15%)	4,99533
Utili di impresa (10%)	3,82975

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Sifone
Articolo: 0001 SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuzionamento automatico autoadescante tipo "Milano" FI 60 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**278,95000**
Prezzo euro	352,87175
Spese generali (15%)	41,84250
Utili di impresa (10%)	32,07925

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Sifone
Articolo: 0002 SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuzionamento automatico autoadescante tipo "Milano" FI 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**488,95000**
Prezzo euro	618,52175
Spese generali (15%)	73,34250
Utili di impresa (10%)	56,22925

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Collare
Articolo: 0001 COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,24500**
Prezzo euro	35,72993
Spese generali (15%)	4,23675
Utili di impresa (10%)	3,24818

Codice regionale: **SAR23_PR.0027.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Collare
Articolo: 0002 COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,02380**
Prezzo euro	44,30511
Spese generali (15%)	5,25357
Utili di impresa (10%)	4,02774

Codice regionale: **SAR23_PR**

Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0028**
Capitolo: GIUNTI RAPIDI

Codice regionale: **SAR23_PR.0028.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Giunto
Articolo: 0001 GIUNTO RAPIDO A GOMITO A 90° per tubi in PE, con derivazione filettata maschio, completo di anello di tenuta O-RING, anello di graffiaggio e ghiera FI 25x1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,38940**
Prezzo euro	4,28759
Spese generali (15%)	0,50841
Utili di impresa (10%)	0,38978

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0029**
Capitolo: TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI

Codice regionale: **SAR23_PR.0029.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0001 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,66116**
Prezzo euro	5,89636
Spese generali (15%)	0,69917
Utili di impresa (10%)	0,53603

Codice regionale: **SAR23_PR.0029.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0002 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,16476**
Prezzo euro	7,79842
Spese generali (15%)	0,92471
Utili di impresa (10%)	0,70895

Codice regionale: **SAR23_PR.0029.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0003 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,29376**
Prezzo euro	19,34660
Spese generali (15%)	2,29406
Utili di impresa (10%)	1,75878

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0030**
Capitolo: FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO

Codice regionale: **SAR23_PR.0030.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Filo di ferro e rete elettrosaldata
Articolo: 0001 RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d'acciaio zincato e plastificato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,57600**
Prezzo euro	1,99364
Spese generali (15%)	0,23640
Utili di impresa (10%)	0,18124

Codice regionale: **SAR23_PR.0030.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Filo di ferro e rete elettrosaldata
Articolo: 0002 FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO colore verde

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,93600**
Prezzo euro	2,44904
Spese generali (15%)	0,29040
Utili di impresa (10%)	0,22264

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0031**
Capitolo: STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0001 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 8.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,54016**
Prezzo euro	24,71830
Spese generali (15%)	2,93102
Utili di impresa (10%)	2,24712

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0002 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 10.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,64912**
Prezzo euro	27,38614
Spese generali (15%)	3,24737
Utili di impresa (10%)	2,48965

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0003 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,66124**
Prezzo euro	29,93147
Spese generali (15%)	3,54919
Utili di impresa (10%)	2,72104

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0004 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,49112**
Prezzo euro	33,51127
Spese generali (15%)	3,97367
Utili di impresa (10%)	3,04648

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0005 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza oltre m 14.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,21408**
Prezzo euro	38,22081
Spese generali (15%)	4,53211
Utili di impresa (10%)	3,47462

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0006 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,73668**
Prezzo euro	50,26690
Spese generali (15%)	5,96050
Utili di impresa (10%)	4,56972

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0007 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,36280**
Prezzo euro	54,85394
Spese generali (15%)	6,50442
Utili di impresa (10%)	4,98672

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0008 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione per pali con lunghezza oltre m 14.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,95800**
Prezzo euro	61,93187
Spese generali (15%)	7,34370
Utili di impresa (10%)	5,63017

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0001 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**681,64600**
Prezzo euro	862,28219
Spese generali (15%)	102,24690
Utili di impresa (10%)	78,38929

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0002 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**843,22892**
Prezzo euro	1.066,68459
Spese generali (15%)	126,48434
Utili di impresa (10%)	96,97133

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0003 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.413,51968**
Prezzo euro	1.788,10239
Spese generali (15%)	212,02795
Utili di impresa (10%)	162,55476

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0004 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.077,85284**
Prezzo euro	2.628,48385
Spese generali (15%)	311,67793
Utili di impresa (10%)	238,95308

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0005 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.166,85744**
Prezzo euro	1.476,07467
Spese generali (15%)	175,02862
Utili di impresa (10%)	134,18861

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0006 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.213,02860**
Prezzo euro	1.534,48118
Spese generali (15%)	181,95429
Utili di impresa (10%)	139,49829

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0007 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.270,82056**
Prezzo euro	1.607,58800
Spese generali (15%)	190,62308
Utili di impresa (10%)	146,14436

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0008 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.433,51176**
Prezzo euro	1.813,39237
Spese generali (15%)	215,02676
Utili di impresa (10%)	164,85385

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0009 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.498,21164**
Prezzo euro	1.895,23773
Spese generali (15%)	224,73175
Utili di impresa (10%)	172,29434

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0001 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,04696**
Prezzo euro	207,51940
Spese generali (15%)	24,60704
Utili di impresa (10%)	18,86540

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0002 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,70344**
Prezzo euro	228,58986
Spese generali (15%)	27,10552
Utili di impresa (10%)	20,78090

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0003 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,22196**
Prezzo euro	233,04078
Spese generali (15%)	27,63329
Utili di impresa (10%)	21,18553

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0004 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**204,41848**
Prezzo euro	258,58938
Spese generali (15%)	30,66277
Utili di impresa (10%)	23,50813

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0005 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,83912**
Prezzo euro	200,93149
Spese generali (15%)	23,82587
Utili di impresa (10%)	18,26650

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0006 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**197,38144**
Prezzo euro	249,68753
Spese generali (15%)	29,60722
Utili di impresa (10%)	22,69887

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0007 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**256,41080**
Prezzo euro	324,35966
Spese generali (15%)	38,46162
Utili di impresa (10%)	29,48724

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0008 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**317,79660**
Prezzo euro	402,01270
Spese generali (15%)	47,66949
Utili di impresa (10%)	36,54661

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0009 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponte e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**293,12392**
Prezzo euro	370,80176
Spese generali (15%)	43,96859
Utili di impresa (10%)	33,70925

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0010 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponte; dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,33108**
Prezzo euro	376,12381
Spese generali (15%)	44,59966
Utili di impresa (10%)	34,19307

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0001 TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l’assemblaggio dei pannelli di tamponamento, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,32060**
Prezzo euro	196,48056
Spese generali (15%)	23,29809
Utili di impresa (10%)	17,86187

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0002 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I,dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**197,20928**
Prezzo euro	249,46974
Spese generali (15%)	29,58139
Utili di impresa (10%)	22,67907

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0003 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**218,02988**
Prezzo euro	275,80780
Spese generali (15%)	32,70448
Utili di impresa (10%)	25,07344

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0004 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**265,95492**
Prezzo euro	336,43298
Spese generali (15%)	39,89324
Utili di impresa (10%)	30,58482

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0005 TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,27348**
Prezzo euro	188,83095
Spese generali (15%)	22,39102
Utili di impresa (10%)	17,16645

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0006 TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,11524**
Prezzo euro	154,47578
Spese generali (15%)	18,31729
Utili di impresa (10%)	14,04325

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0007 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,53616**
Prezzo euro	257,47324
Spese generali (15%)	30,53042
Utili di impresa (10%)	23,40666

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0008 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**226,15368**
Prezzo euro	286,08440
Spese generali (15%)	33,92305
Utili di impresa (10%)	26,00767

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0009 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**244,24124**
Prezzo euro	308,96517
Spese generali (15%)	36,63619
Utili di impresa (10%)	28,08774

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0010 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**271,38872**
Prezzo euro	343,30673
Spese generali (15%)	40,70831
Utili di impresa (10%)	31,20970

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0011 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**339,21976**
Prezzo euro	429,11299
Spese generali (15%)	50,88296
Utili di impresa (10%)	39,01027

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0012 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**384,45480**
Prezzo euro	486,33532
Spese generali (15%)	57,66822
Utili di impresa (10%)	44,21230

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0013 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**402,53160**
Prezzo euro	509,20247
Spese generali (15%)	60,37974
Utili di impresa (10%)	46,29113

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0014 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**420,64068**
Prezzo euro	532,11046
Spese generali (15%)	63,09610
Utili di impresa (10%)	48,37368

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0015 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**483,96328**
Prezzo euro	612,21355
Spese generali (15%)	72,59449
Utili di impresa (10%)	55,65578

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0016 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**497,53164**
Prezzo euro	629,37753
Spese generali (15%)	74,62975
Utili di impresa (10%)	57,21614

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0017 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,confezionata con calcestruzzo C28/35MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**511,11076**
Prezzo euro	646,55511
Spese generali (15%)	76,66661
Utili di impresa (10%)	58,77774

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0018 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**547,29664**
Prezzo euro	692,33025
Spese generali (15%)	82,09450
Utili di impresa (10%)	62,93911

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0019 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**569,91416**
Prezzo euro	720,94141
Spese generali (15%)	85,48712
Utili di impresa (10%)	65,54013

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0020 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**669,42264**
Prezzo euro	846,81964
Spese generali (15%)	100,41340
Utili di impresa (10%)	76,98360

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0021 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,ad altezza costante e sezione a I, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm *larghezza anima 12 cm *ala superiore e inferiore 47 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**303,03388**
Prezzo euro	383,33786
Spese generali (15%)	45,45508
Utili di impresa (10%)	34,84890

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0022 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm *larghezza anima 12 cm*lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm *ala superiore e inferiore 50 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,61300**
Prezzo euro	400,51545
Spese generali (15%)	47,49195
Utili di impresa (10%)	36,41050

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0004.0023**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0023 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm * lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm *larghezza anima 12 cm*lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm*lunghezza 33.00 m *altezza 150 cm *larghezza anima 18cm *ala superiore e inferiore 53 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**339,21976**
Prezzo euro	429,11299
Spese generali (15%)	50,88296
Utili di impresa (10%)	39,01027

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0001 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna

liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 12 per altezza max 6.00 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,96312**
Prezzo euro	131,51335
Spese generali (15%)	15,59447
Utili di impresa (10%)	11,95576

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0002 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 16 per altezza max 8.00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,72912**
Prezzo euro	136,27734
Spese generali (15%)	16,15937
Utili di impresa (10%)	12,38885

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0003 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,04252**
Prezzo euro	139,20379
Spese generali (15%)	16,50638
Utili di impresa (10%)	12,65489

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0004 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,92688**
Prezzo euro	144,11750
Spese generali (15%)	17,08903
Utili di impresa (10%)	13,10159

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0005 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,54020**
Prezzo euro	144,89335
Spese generali (15%)	17,18103
Utili di impresa (10%)	13,17212

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0006 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,71508**
Prezzo euro	150,17457
Spese generali (15%)	17,80726
Utili di impresa (10%)	13,65223

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0007 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,72980**
Prezzo euro	137,54320
Spese generali (15%)	16,30947
Utili di impresa (10%)	12,50393

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0008 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,41040**
Prezzo euro	143,46416
Spese generali (15%)	17,01156
Utili di impresa (10%)	13,04220

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0009 MAGGIOR COSTO DEI PANNELLI DI TAMPONAMENTO per la finitura della FACCIA ESTERNA "SABBIATA" con graniglia locale a vista su base di cemento grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,37604**
Prezzo euro	19,45070
Spese generali (15%)	2,30641
Utili di impresa (10%)	1,76825

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0010 MAGGIOR COSTO DEI PANNELLI DI TAMPONAMENTO per la confezione del calcestruzzo con ossidi coloranti ROSSO O GIALLO su base di cemento grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,33764**
Prezzo euro	8,01712
Spese generali (15%)	0,95065
Utili di impresa (10%)	0,72883

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0011 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,28204**
Prezzo euro	44,63179
Spese generali (15%)	5,29231
Utili di impresa (10%)	4,05744

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0012 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,25452**
Prezzo euro	53,45197
Spese generali (15%)	6,33818
Utili di impresa (10%)	4,85927

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0013 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,22428**
Prezzo euro	57,20871
Spese generali (15%)	6,78364
Utili di impresa (10%)	5,20079

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0014 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,20684**
Prezzo euro	64,77666
Spese generali (15%)	7,68103
Utili di impresa (10%)	5,88879

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0015 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,71596**
Prezzo euro	71,74569
Spese generali (15%)	8,50739
Utili di impresa (10%)	6,52234

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0016 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,13832**
Prezzo euro	77,33998
Spese generali (15%)	9,17075
Utili di impresa (10%)	7,03091

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0017**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0017 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,34932**
Prezzo euro	49,77689
Spese generali (15%)	5,90240
Utili di impresa (10%)	4,52517

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0018**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0018 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,13956**
Prezzo euro	59,63154
Spese generali (15%)	7,07093
Utili di impresa (10%)	5,42105

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0019**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0019 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,74416**
Prezzo euro	64,19136
Spese generali (15%)	7,61162
Utili di impresa (10%)	5,83558

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0020**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0020 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,97692**
Prezzo euro	77,13581
Spese generali (15%)	9,14654
Utili di impresa (10%)	7,01235

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0021**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0021 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,77384**
Prezzo euro	79,40891
Spese generali (15%)	9,41608
Utili di impresa (10%)	7,21899

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0022**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0022 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, , dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,19620**
Prezzo euro	85,00319
Spese generali (15%)	10,07943
Utili di impresa (10%)	7,72756

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0023**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0023 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,02176**
Prezzo euro	40,50752
Spese generali (15%)	4,80326
Utili di impresa (10%)	3,68250

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0024**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0024 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,16572**
Prezzo euro	48,27964
Spese generali (15%)	5,72486
Utili di impresa (10%)	4,38906

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0025**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0025 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,61968**
Prezzo euro	52,64889
Spese generali (15%)	6,24295
Utili di impresa (10%)	4,78626

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0026**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0026 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,22428**
Prezzo euro	57,20871
Spese generali (15%)	6,78364
Utili di impresa (10%)	5,20079

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0027**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0027 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,62444**
Prezzo euro	61,50992
Spese generali (15%)	7,29367
Utili di impresa (10%)	5,59181

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0028**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0028 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,01452**
Prezzo euro	67,06337
Spese generali (15%)	7,95218
Utili di impresa (10%)	6,09667

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0029**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0029 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,85040**
Prezzo euro	61,79576
Spese generali (15%)	7,32756
Utili di impresa (10%)	5,61780

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0030**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0030 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,64732**
Prezzo euro	64,06886
Spese generali (15%)	7,59710
Utili di impresa (10%)	5,82444

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0031**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0031 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,83104**
Prezzo euro	85,80627
Spese generali (15%)	10,17466
Utili di impresa (10%)	7,80057

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0032**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0032 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,89096**
Prezzo euro	97,26706
Spese generali (15%)	11,53364
Utili di impresa (10%)	8,84246

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0033**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0033 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,92936**
Prezzo euro	108,70064
Spese generali (15%)	12,88940
Utili di impresa (10%)	9,88188

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0034**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0034 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,26700**
Prezzo euro	116,71776
Spese generali (15%)	13,84005
Utili di impresa (10%)	10,61071

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0005.0035**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0035 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati spessore cm 26,5, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,19416**
Prezzo euro	81,20561
Spese generali (15%)	9,62912
Utili di impresa (10%)	7,38233

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0001 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 6,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,95596**
Prezzo euro	58,13429
Spese generali (15%)	6,89339
Utili di impresa (10%)	5,28494

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0002 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 9,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,22700**
Prezzo euro	62,27216
Spese generali (15%)	7,38405
Utili di impresa (10%)	5,66111

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0003 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 11,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,46576**
Prezzo euro	66,36918
Spese generali (15%)	7,86986
Utili di impresa (10%)	6,03356

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0004 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 13,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,89820**
Prezzo euro	70,71122
Spese generali (15%)	8,38473
Utili di impresa (10%)	6,42829

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0005 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,51356**
Prezzo euro	75,28465
Spese generali (15%)	8,92703
Utili di impresa (10%)	6,84406

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0006 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,68844**
Prezzo euro	80,56588
Spese generali (15%)	9,55327
Utili di impresa (10%)	7,32417

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0007 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 7,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,95528**
Prezzo euro	56,86843
Spese generali (15%)	6,74329
Utili di impresa (10%)	5,16986

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0008 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 10,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,22564**
Prezzo euro	59,74044
Spese generali (15%)	7,08385
Utili di impresa (10%)	5,43095

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0009 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 12,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,47448**
Prezzo euro	62,58522
Spese generali (15%)	7,42117
Utili di impresa (10%)	5,68957

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0010 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,91768**
Prezzo euro	66,94086
Spese generali (15%)	7,93765
Utili di impresa (10%)	6,08553

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0011 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,54312**
Prezzo euro	70,26205
Spese generali (15%)	8,33147
Utili di impresa (10%)	6,38746

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0012 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaiodi copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 20,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,71732**
Prezzo euro	74,27741
Spese generali (15%)	8,80760
Utili di impresa (10%)	6,75249

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Cupolino
Articolo: 0001 CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO per formazione lucernai, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura in acciaio B450C

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**361,84804**
Prezzo euro	457,73778
Spese generali (15%)	54,27721
Utili di impresa (10%)	41,61253

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0001 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,26048**
Prezzo euro	264,71451
Spese generali (15%)	31,38907
Utili di impresa (10%)	24,06496

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0002 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,67560**
Prezzo euro	296,86463
Spese generali (15%)	35,20134
Utili di impresa (10%)	26,98769

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0003 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,73632**
Prezzo euro	329,83145
Spese generali (15%)	39,11045
Utili di impresa (10%)	29,98468

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0004 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**276,41364**
Prezzo euro	349,66326
Spese generali (15%)	41,46205
Utili di impresa (10%)	31,78757

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0005 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,79376**
Prezzo euro	376,70910
Spese generali (15%)	44,66906
Utili di impresa (10%)	34,24628

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0006 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**321,67020**
Prezzo euro	406,91280
Spese generali (15%)	48,25053
Utili di impresa (10%)	36,99207

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0007 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**343,23324**
Prezzo euro	434,19005
Spese generali (15%)	51,48499
Utili di impresa (10%)	39,47182

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0008 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**379,07480**
Prezzo euro	479,52962
Spese generali (15%)	56,86122
Utili di impresa (10%)	43,59360

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0009**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0009 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**410,81680**
Prezzo euro	519,68325
Spese generali (15%)	61,62252
Utili di impresa (10%)	47,24393

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0010**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0010 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**446,10960**
Prezzo euro	564,32864
Spese generali (15%)	66,91644
Utili di impresa (10%)	51,30260

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0011**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0011 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**511,25064**
Prezzo euro	646,73206
Spese generali (15%)	76,68760
Utili di impresa (10%)	58,79382

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0012**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0012 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**505,39720**
Prezzo euro	639,32746
Spese generali (15%)	75,80958
Utili di impresa (10%)	58,12068

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0013**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0013 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**571,16232**
Prezzo euro	722,52034
Spese generali (15%)	85,67435
Utili di impresa (10%)	65,68367

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0014**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0014 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**627,03900**
Prezzo euro	793,20434
Spese generali (15%)	94,05585
Utili di impresa (10%)	72,10949

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0015**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0015 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**675,74952**
Prezzo euro	854,82315
Spese generali (15%)	101,36243
Utili di impresa (10%)	77,71120

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0016**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0016 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**678,21356**
Prezzo euro	857,94015
Spese generali (15%)	101,73203
Utili di impresa (10%)	77,99456

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0017**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0017 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,26 e m 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**715,71216**
Prezzo euro	905,37588
Spese generali (15%)	107,35682
Utili di impresa (10%)	82,30690

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0018**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0018 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**839,26924**
Prezzo euro	1.061,67559
Spese generali (15%)	125,89039
Utili di impresa (10%)	96,51596

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0019**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0019 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**926,98476**
Prezzo euro	1.172,63572
Spese generali (15%)	139,04771
Utili di impresa (10%)	106,60325

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0020**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0020 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.051,52100**
Prezzo euro	1.330,17407
Spese generali (15%)	157,72815
Utili di impresa (10%)	120,92492

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0021**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0021 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.144,57348**
Prezzo euro	1.447,88545
Spese generali (15%)	171,68602
Utili di impresa (10%)	131,62595

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0022**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0022 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.432,71552**
Prezzo euro	1.812,38514
Spese generali (15%)	214,90733
Utili di impresa (10%)	164,76229

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0023**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0023 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.575,94188**
Prezzo euro	1.993,56648
Spese generali (15%)	236,39128
Utili di impresa (10%)	181,23332

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0024**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0024 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.747,56388**
Prezzo euro	2.210,66831
Spese generali (15%)	262,13458
Utili di impresa (10%)	200,96985

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0025**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0025 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.863,80416**
Prezzo euro	2.357,71226
Spese generali (15%)	279,57062
Utili di impresa (10%)	214,33748

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0026**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0026 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.043,53920**
Prezzo euro	2.585,07709
Spese generali (15%)	306,53088
Utili di impresa (10%)	235,00701

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0027**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0027 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.310,45176**
Prezzo euro	2.922,72147
Spese generali (15%)	346,56776
Utili di impresa (10%)	265,70195

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0028**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0028 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.599,41156**
Prezzo euro	3.288,25562
Spese generali (15%)	389,91173
Utili di impresa (10%)	298,93233

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0029**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0029 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.912,75352**
Prezzo euro	3.684,63321
Spese generali (15%)	436,91303
Utili di impresa (10%)	334,96666

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0030**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0030 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.149,07540**
Prezzo euro	3.983,58038
Spese generali (15%)	472,36131
Utili di impresa (10%)	362,14367

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0031**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0031 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.535,96196**
Prezzo euro	4.472,99188
Spese generali (15%)	530,39429
Utili di impresa (10%)	406,63563

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0032**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0032 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.898,21888**
Prezzo euro	4.931,24688
Spese generali (15%)	584,73283
Utili di impresa (10%)	448,29517

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0033**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0033 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,01040**
Prezzo euro	279,57816
Spese generali (15%)	33,15156
Utili di impresa (10%)	25,41620

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0034**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0034 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**248,81424**
Prezzo euro	314,75002
Spese generali (15%)	37,32214
Utili di impresa (10%)	28,61364

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0035**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0035 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**267,61196**
Prezzo euro	338,52913
Spese generali (15%)	40,14179
Utili di impresa (10%)	30,77538

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0036**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0036 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**307,23028**
Prezzo euro	388,64630
Spese generali (15%)	46,08454
Utili di impresa (10%)	35,33148

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0037**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0037 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**348,78540**
Prezzo euro	441,21353
Spese generali (15%)	52,31781
Utili di impresa (10%)	40,11032

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0038**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0038 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**376,81520**
Prezzo euro	476,67123
Spese generali (15%)	56,52228
Utili di impresa (10%)	43,33375

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0039**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0039 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**405,72732**
Prezzo euro	513,24506
Spese generali (15%)	60,85910
Utili di impresa (10%)	46,65864

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0040**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0040 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**424,10540**
Prezzo euro	536,49333
Spese generali (15%)	63,61581
Utili di impresa (10%)	48,77212

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0041**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0041 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**476,17304**
Prezzo euro	602,35890
Spese generali (15%)	71,42596
Utili di impresa (10%)	54,75990

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0042**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0042 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**514,33876**
Prezzo euro	650,63853
Spese generali (15%)	77,15081
Utili di impresa (10%)	59,14896

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0043**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0043 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**564,98608**
Prezzo euro	714,70739
Spese generali (15%)	84,74791
Utili di impresa (10%)	64,97340

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0044**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0044 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato , serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del p. 11.1 del D.M. 14.01.2008, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo nominale 1,25 m oppure 2,50 m di larghezza, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, e da una platea stabilizzatrice in c.a., posta al piede del pannello, realizzata con calcestruzzo di classe di resistenza C25/30 MPa e acciaio B450C, gettata in opera, conglobante le armature in acciaio fuoriuscenti dalla costola del pannello; fornito varato in opera per altezza m 4,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**613,39532**
Prezzo euro	775,94508
Spese generali (15%)	92,00930
Utili di impresa (10%)	70,54046

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0045**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0045 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**673,08104**
Prezzo euro	851,44752
Spese generali (15%)	100,96216
Utili di impresa (10%)	77,40432

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0046**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0046 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**729,62484**
Prezzo euro	922,97543
Spese generali (15%)	109,44373
Utili di impresa (10%)	83,90686

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0047**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0047 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**768,99568**
Prezzo euro	972,77953
Spese generali (15%)	115,34935
Utili di impresa (10%)	88,43450

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0048**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0048 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**796,72420**
Prezzo euro	1.007,85611
Spese generali (15%)	119,50863
Utili di impresa (10%)	91,62328

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0049**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0049 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**924,30552**
Prezzo euro	1.169,24649
Spese generali (15%)	138,64583
Utili di impresa (10%)	106,29514

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0050**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0050 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.040,17996**
Prezzo euro	1.315,82765
Spese generali (15%)	156,02699
Utili di impresa (10%)	119,62070

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0051**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0051 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.138,93524**
Prezzo euro	1.440,75308
Spese generali (15%)	170,84029
Utili di impresa (10%)	130,97755

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0052**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0052 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.364,63700**
Prezzo euro	1.726,26581
Spese generali (15%)	204,69555
Utili di impresa (10%)	156,93326

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0053**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0053 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.505,03348**
Prezzo euro	1.903,86735
Spese generali (15%)	225,75502
Utili di impresa (10%)	173,07885

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0054**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0054 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.683,90772**
Prezzo euro	2.130,14327
Spese generali (15%)	252,58616
Utili di impresa (10%)	193,64939

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0055**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0055 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.897,55828**
Prezzo euro	2.400,41122
Spese generali (15%)	284,63374
Utili di impresa (10%)	218,21920

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0056**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0056 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.144,70472**
Prezzo euro	2.713,05147
Spese generali (15%)	321,70571
Utili di impresa (10%)	246,64104

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0057**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0057 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.432,31952**
Prezzo euro	3.076,88420
Spese generali (15%)	364,84793
Utili di impresa (10%)	279,71675

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0058**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0058 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.680,29448**
Prezzo euro	3.390,57252
Spese generali (15%)	402,04417
Utili di impresa (10%)	308,23387

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0059**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0059 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.904,12400**
Prezzo euro	3.673,71686
Spese generali (15%)	435,61860
Utili di impresa (10%)	333,97426

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0060**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0060 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.192,86860**
Prezzo euro	4.038,97878
Spese generali (15%)	478,93029
Utili di impresa (10%)	367,17989

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0061**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0061 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.508,34104**
Prezzo euro	4.438,05142
Spese generali (15%)	526,25116
Utili di impresa (10%)	403,45922

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0062**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0062 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.847,86208**
Prezzo euro	4.867,54553
Spese generali (15%)	577,17931
Utili di impresa (10%)	442,50414

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0008.0063**
Sottocapitolo: 0008 Muro
Articolo: 0063 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.161,95724**
Prezzo euro	5.264,87591
Spese generali (15%)	624,29359
Utili di impresa (10%)	478,62508

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Gronda e canale
Articolo: 0001 CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, in calcestruzzo armato vibrato C28/35 e armatura lenta in acciaio B450C; sezione cm 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza max 9.00 m; con foratura a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,27336**
Prezzo euro	168,59080
Spese generali (15%)	19,99100
Utili di impresa (10%)	15,32644

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Gronda e canale
Articolo: 0002 GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali - dimensioni lunghezza 8.00 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,96212**
Prezzo euro	189,70208
Spese generali (15%)	22,49432
Utili di impresa (10%)	17,24564

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Gradini e gradoni
Articolo: 0001 GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO per formazione di gradinate, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, pedata75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all’alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici liscie controcassero metallico, compresa l’armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,41232**
Prezzo euro	127,02159
Spese generali (15%)	15,06185
Utili di impresa (10%)	11,54742

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Gradini e gradoni
Articolo: 0002 GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici liscie controcassero metallico, compresa l’armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,35024**
Prezzo euro	91,52306
Spese generali (15%)	10,85254
Utili di impresa (10%)	8,32028

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Conversa
Articolo: 0001 CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO , dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali - lunghezza 8.00 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,97424**
Prezzo euro	192,24742
Spese generali (15%)	22,79614
Utili di impresa (10%)	17,47704

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0001 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**422,30848**
Prezzo euro	534,22023
Spese generali (15%)	63,34627
Utili di impresa (10%)	48,56548

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0002 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento,

estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51,01 e m. 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**524,51772**
Prezzo euro	663,51492
Spese generali (15%)	78,67766
Utili di impresa (10%)	60,31954

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0003 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**630,76196**
Prezzo euro	797,91388
Spese generali (15%)	94,61429
Utili di impresa (10%)	72,53763

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0004**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0004 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**723,42708**
Prezzo euro	915,13525
Spese generali (15%)	108,51406
Utili di impresa (10%)	83,19411

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0005**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0005 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**781,32664**
Prezzo euro	988,37820
Spese generali (15%)	117,19900
Utili di impresa (10%)	89,85256

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0006**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0006 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**872,27016**
Prezzo euro	1.103,42175
Spese generali (15%)	130,84052
Utili di impresa (10%)	100,31107

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0007**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0007 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.048,64808**
Prezzo euro	1.326,53982
Spese generali (15%)	157,29721
Utili di impresa (10%)	120,59453

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0008**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0008 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.226,10200**
Prezzo euro	1.551,01903
Spese generali (15%)	183,91530
Utili di impresa (10%)	141,00173

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0009**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0009 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.364,12052**
Prezzo euro	1.725,61246
Spese generali (15%)	204,61808
Utili di impresa (10%)	156,87386

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0010**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0010 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.532,46072**
Prezzo euro	1.938,56281
Spese generali (15%)	229,86911
Utili di impresa (10%)	176,23298

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0011**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0011 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.725,10776**
Prezzo euro	2.182,26131
Spese generali (15%)	258,76616
Utili di impresa (10%)	198,38739

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0012**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0012 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.024,77376**
Prezzo euro	2.561,33880
Spese generali (15%)	303,71606
Utili di impresa (10%)	232,84898

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0013**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0013 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.309,54792**
Prezzo euro	2.921,57812
Spese generali (15%)	346,43219
Utili di impresa (10%)	265,59801

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0014**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0014 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.618,43524**
Prezzo euro	3.312,32058
Spese generali (15%)	392,76529
Utili di impresa (10%)	301,12005

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0015**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0015 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.849,07584**
Prezzo euro	3.604,08094
Spese generali (15%)	427,36138
Utili di impresa (10%)	327,64372

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0016**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0016 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.156,27384**
Prezzo euro	3.992,68641
Spese generali (15%)	473,44108
Utili di impresa (10%)	362,97149

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0017**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0017 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.279,87396**
Prezzo euro	4.149,04056
Spese generali (15%)	491,98109
Utili di impresa (10%)	377,18551

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0018**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0018 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.604,09428**
Prezzo euro	4.559,17926
Spese generali (15%)	540,61414
Utili di impresa (10%)	414,47084

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0019**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0019 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**405,59820**
Prezzo euro	513,08172
Spese generali (15%)	60,83973
Utili di impresa (10%)	46,64379

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0020**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0020 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**515,99580**
Prezzo euro	652,73469
Spese generali (15%)	77,39937
Utili di impresa (10%)	59,33952

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0021**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0021 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**624,08000**
Prezzo euro	789,46120
Spese generali (15%)	93,61200
Utili di impresa (10%)	71,76920

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0022**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0022 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**728,81784**
Prezzo euro	921,95457
Spese generali (15%)	109,32268
Utili di impresa (10%)	83,81405

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0023**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0023 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**771,13692**
Prezzo euro	975,48821
Spese generali (15%)	115,67054
Utili di impresa (10%)	88,68075

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0024**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0024 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**920,19520**
Prezzo euro	1.164,04693
Spese generali (15%)	138,02928
Utili di impresa (10%)	105,82245

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0025**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0025 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.012,31156**
Prezzo euro	1.280,57412
Spese generali (15%)	151,84673
Utili di impresa (10%)	116,41583

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0026**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0026 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.219,53840**
Prezzo euro	1.542,71608
Spese generali (15%)	182,93076
Utili di impresa (10%)	140,24692

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0027**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0027 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,51

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.400,20956**
Prezzo euro	1.771,26509
Spese generali (15%)	210,03143
Utili di impresa (10%)	161,02410

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0028**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0028 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,511 e m. 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.631,75400**
Prezzo euro	2.064,16881
Spese generali (15%)	244,76310
Utili di impresa (10%)	187,65171

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0029**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0029 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.954,16664**
Prezzo euro	2.472,02080
Spese generali (15%)	293,12500
Utili di impresa (10%)	224,72916

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0030**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0030 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.235,97104**
Prezzo euro	2.828,50337
Spese generali (15%)	335,39566
Utili di impresa (10%)	257,13667

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0031**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0031 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.621,14676**
Prezzo euro	3.315,75065
Spese generali (15%)	393,17201
Utili di impresa (10%)	301,43188

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0032**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0032 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.893,68680**
Prezzo euro	3.660,51380
Spese generali (15%)	434,05302
Utili di impresa (10%)	332,77398

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0033**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0033 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.977,10908**
Prezzo euro	3.766,04298
Spese generali (15%)	446,56636
Utili di impresa (10%)	342,36754

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0012.0034**
Sottocapitolo: 0012 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0034 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.191,51284**
Prezzo euro	4.037,26375
Spese generali (15%)	478,72693
Utili di impresa (10%)	367,02398

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0001 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018,costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,13956**
Prezzo euro	399,91654
Spese generali (15%)	47,42093
Utili di impresa (10%)	36,35605

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0002 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**279,54480**
Prezzo euro	353,62417
Spese generali (15%)	41,93172
Utili di impresa (10%)	32,14765

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0003 ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**239,30240**
Prezzo euro	302,71754
Spese generali (15%)	35,89536
Utili di impresa (10%)	27,51978

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0004 ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,16080**
Prezzo euro	239,28841
Spese generali (15%)	28,37412
Utili di impresa (10%)	21,75349

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0005 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**414,32456**
Prezzo euro	524,12056
Spese generali (15%)	62,14868
Utili di impresa (10%)	47,64732

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0006 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,33324**
Prezzo euro	400,16155
Spese generali (15%)	47,44999
Utili di impresa (10%)	36,37832

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0013.0007**
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0007 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**268,13920**
Prezzo euro	339,19609
Spese generali (15%)	40,22088
Utili di impresa (10%)	30,83601

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0013.0008**
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0008 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40+5 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,40252**
Prezzo euro	288,92919
Spese generali (15%)	34,26038
Utili di impresa (10%)	26,26629

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0013.0009**
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0009 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**256,50764**
Prezzo euro	324,48217
Spese generali (15%)	38,47615
Utili di impresa (10%)	29,49838

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0013.0010**
Sottocapitolo: 0013 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0010 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso 1,25 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,05204**
Prezzo euro	156,92584
Spese generali (15%)	18,60781
Utili di impresa (10%)	14,26599

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 FINITURE
Articolo: 0001 VELETTA per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d’acciaio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,70832**
Prezzo euro	257,69103
Spese generali (15%)	30,55625
Utili di impresa (10%)	23,42646

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0014.0002**
Sottocapitolo: 0014 FINITURE
Articolo: 0002 COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l’appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,54572**
Prezzo euro	55,08534
Spese generali (15%)	6,53186
Utili di impresa (10%)	5,00776

Codice regionale: **SAR23_PR.0031.0014.0003**
Sottocapitolo: 0014 FINITURE
Articolo: 0003 LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all’elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto “muro a secco". Supplemento per ogni metro quadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,53280**
Prezzo euro	31,03399
Spese generali (15%)	3,67992
Utili di impresa (10%)	2,82127

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0032**
Capitolo: SEGNALI STRADALI

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0001 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,82795**
Prezzo euro	68,09235
Spese generali (15%)	8,07419
Utili di impresa (10%)	6,19021

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0002 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,72900**
Prezzo euro	157,78219
Spese generali (15%)	18,70935
Utili di impresa (10%)	14,34384

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0003 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,93065**
Prezzo euro	146,65228
Spese generali (15%)	17,38960
Utili di impresa (10%)	13,33203

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0004 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,74350**
Prezzo euro	197,01553
Spese generali (15%)	23,36153
Utili di impresa (10%)	17,91050

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0005 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,74730**
Prezzo euro	51,54534
Spese generali (15%)	6,11210
Utili di impresa (10%)	4,68594

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0006 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,28925**
Prezzo euro	77,53090
Spese generali (15%)	9,19339
Utili di impresa (10%)	7,04826

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0007 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.120

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,01030**
Prezzo euro	134,10304
Spese generali (15%)	15,90155
Utili di impresa (10%)	12,19119

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0008 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,53820**
Prezzo euro	94,29082
Spese generali (15%)	11,18073
Utili di impresa (10%)	8,57189

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale

Articolo: 0009 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,22975**
Prezzo euro	120,46563
Spese generali (15%)	14,28446
Utili di impresa (10%)	10,95142

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0010 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.120

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,57995**
Prezzo euro	185,42363
Spese generali (15%)	21,98699
Utili di impresa (10%)	16,85669

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0011 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**232,25400**
Prezzo euro	293,80131
Spese generali (15%)	34,83810
Utili di impresa (10%)	26,70921

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0012 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**266,44300**
Prezzo euro	337,05040
Spese generali (15%)	39,96645
Utili di impresa (10%)	30,64095

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0013 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**730,99975**
Prezzo euro	924,71468
Spese generali (15%)	109,64996
Utili di impresa (10%)	84,06497

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0014 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**907,10750**
Prezzo euro	1.147,49099
Spese generali (15%)	136,06613
Utili di impresa (10%)	104,31736

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0015 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,35605**
Prezzo euro	81,41041
Spese generali (15%)	9,65341
Utili di impresa (10%)	7,40095

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0016 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,40600**
Prezzo euro	97,91859
Spese generali (15%)	11,61090
Utili di impresa (10%)	8,90169

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0017 SEGNALIMITE IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottri rifrangenti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,24720**
Prezzo euro	20,55271
Spese generali (15%)	2,43708
Utili di impresa (10%)	1,86843

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0018 SEGNALE STRADALE PANNELI INTEGRATIVI cm. 15X35 , eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,72000**
Prezzo euro	23,68080
Spese generali (15%)	2,80800
Utili di impresa (10%)	2,15280

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0019 SEGNALE STRADALE PANNELI INTEGRATIVI cm. 15X35 , eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,02000**
Prezzo euro	29,12030
Spese generali (15%)	3,45300
Utili di impresa (10%)	2,64730

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0020 SEGNALE STRADALE PANNELI INTEGRATIVI cm. 25X50 , eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,80000**
Prezzo euro	51,61200
Spese generali (15%)	6,12000
Utili di impresa (10%)	4,69200

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0021 SEGNALE STRADALE PANNELI INTEGRATIVI cm. 25X50 , eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,18000**
Prezzo euro	63,47770
Spese generali (15%)	7,52700
Utili di impresa (10%)	5,77070

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0022 SEGNALE STRADALE QUADRATO UTILE PER LA GUIDA cm.60X60, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,93600**
Prezzo euro	126,41904
Spese generali (15%)	14,99040
Utili di impresa (10%)	11,49264

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0023 SEGNALE STRADALE QUADRATO UTILE PER LA GUIDA cm.60X60, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,41600**
Prezzo euro	154,85624
Spese generali (15%)	18,36240
Utili di impresa (10%)	14,07784

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0024 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE UTILE PER LA GUIDA cm.90X60, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,90900**
Prezzo euro	189,63489
Spese generali (15%)	22,48635
Utili di impresa (10%)	17,23954

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0025 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE UTILE PER LA GUIDA cm.90X60, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**150,17400**
Prezzo euro	189,97011
Spese generali (15%)	22,52610
Utili di impresa (10%)	17,27001

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0026 SEGNALE STRADALE QUADRATO al METRO QUADRO cm 100x100 non previsto nell'elenco di cui sopra eseguito in scatolato in alluminio 25/10 finitura in pellicola rifrangente classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,51000**
Prezzo euro	402,91515
Spese generali (15%)	47,77650
Utili di impresa (10%)	36,62865

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0027 SEGNALE STRADALE QUADRATO al METRO QUADRO cm 100x100 non previsto nell'elenco di cui sopra eseguito in scatolato in alluminio 25/10 finitura in pellicola rifrangente classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**387,96000**
Prezzo euro	490,76940
Spese generali (15%)	58,19400
Utili di impresa (10%)	44,61540

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale

Articolo: 0028 SEGNALE STRADALE ROMBOIDALE, lato cm. 60, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,21200**
Prezzo euro	107,79318
Spese generali (15%)	12,78180
Utili di impresa (10%)	9,79938

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0029 SEGNALE STRADALE ROMBOIDALE, lato cm. 60, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,03200**
Prezzo euro	130,33548
Spese generali (15%)	15,45480
Utili di impresa (10%)	11,84868

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0030 SEGNALE STRADALE ROMBOIDALE, lato cm. 90, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,72700**
Prezzo euro	242,53466
Spese generali (15%)	28,75905
Utili di impresa (10%)	22,04861

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0031 SEGNALE STRADALE ROMBOIDALE, lato cm. 90, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**231,82200**
Prezzo euro	293,25483
Spese generali (15%)	34,77330
Utili di impresa (10%)	26,65953

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0032 SEGNALE STRADALE DI SENSO UNICO PARALLELO di cm. 100x25, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,17500**
Prezzo euro	74,85638
Spese generali (15%)	8,87625
Utili di impresa (10%)	6,80513

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0033 SEGNALE STRADALE DI SENSO UNICO PARALLELO di cm. 100x25, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola

rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,55000**
Prezzo euro	90,51075
Spese generali (15%)	10,73250
Utili di impresa (10%)	8,22825

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0034 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE di cm. 40x60, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,80800**
Prezzo euro	71,86212
Spese generali (15%)	8,52120
Utili di impresa (10%)	6,53292

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0035 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE di cm. 40x60, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,68800**
Prezzo euro	86,89032
Spese generali (15%)	10,30320
Utili di impresa (10%)	7,89912

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0036 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE di cm. 90x135, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**288,77400**
Prezzo euro	365,29911
Spese generali (15%)	43,31610
Utili di impresa (10%)	33,20901

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0037 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE di cm. 90x135, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**349,16400**
Prezzo euro	441,69246
Spese generali (15%)	52,37460
Utili di impresa (10%)	40,15386

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0038 PANNELLO INTEGRATIVO di cm. 80x27 (per triangolo lato cm. 90), eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,94700**
Prezzo euro	78,36296
Spese generali (15%)	9,29205
Utili di impresa (10%)	7,12391

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0039 PANNELLO INTEGRATIVO di cm. 80x27 (per triangolo lato cm. 90), eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,33200**
Prezzo euro	92,76498
Spese generali (15%)	10,99980
Utili di impresa (10%)	8,43318

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0040 PANNELLO INTEGRATIVO di cm. 105x35 (per triangolo lato cm. 120) eseguito in scatolato di alluminio e finitur ein pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,57900**
Prezzo euro	110,78744
Spese generali (15%)	13,13685
Utili di impresa (10%)	10,07159

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0041 PANNELLO INTEGRATIVO di cm. 105x35 (per triangolo lato cm. 120) eseguito in scatolato di alluminio e finitur ein pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,89400**
Prezzo euro	133,95591
Spese generali (15%)	15,88410
Utili di impresa (10%)	12,17781

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0042 PANNELLO INTEGRATIVO di cm. 50x25 (per disco diametro cm. 60), eseguito in scatolato di alluminio e finiture in pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,77100**
Prezzo euro	38,92532
Spese generali (15%)	4,61565
Utili di impresa (10%)	3,53867

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0043 PANNELLO INTEGRATIVO di cm. 50x25 (per disco diametro cm. 60), eseguito in scatolato di alluminio e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,20600**
Prezzo euro	47,06559
Spese generali (15%)	5,58090
Utili di impresa (10%)	4,27869

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0044 PANNELLO INTEGRATIVO di cm. 75x33 (per disco diametro cm. 90) eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,17500**
Prezzo euro	74,85638
Spese generali (15%)	8,87625
Utili di impresa (10%)	6,80513

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0045 PANNELLO INTEGRATIVO di cm. 75x33 (per disco diametro cm. 90) eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,55000**
Prezzo euro	90,51075
Spese generali (15%)	10,73250
Utili di impresa (10%)	8,22825

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0046 PANNELLO INTEGRATIVO di cm. 60x20 (per quadrato o rettangolare base cm. 60) eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,40400**
Prezzo euro	35,93106
Spese generali (15%)	4,26060
Utili di impresa (10%)	3,26646

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0047 PANNELLO INTEGRATIVO di cm. 60x20 (per quadrato o rettangolo base cm. 60) eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,34400**
Prezzo euro	43,44516
Spese generali (15%)	5,15160
Utili di impresa (10%)	3,94956

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0048 PANNELLO INTEGRATIVO DI CM. 90X30 (per quadrato o rettangolo base cm. 90) eseguito in scatolato di alluminio 25/10, pellicola rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,90900**
Prezzo euro	80,84489
Spese generali (15%)	9,58635
Utili di impresa (10%)	7,34954

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0049 PANNELLO INTEGRATIVO DI CM. 90X30 (per quadrato o rettangolo base cm. 90) eseguito in scatolato di alluminio 25/10, pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,27400**
Prezzo euro	97,75161
Spese generali (15%)	11,59110
Utili di impresa (10%)	8,88651

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0050 SEGNALE DI DIREZIONE URBANA di cm. 100x20, eseguito in scatolato di alluminio 25/10, e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,03200**
Prezzo euro	107,56548
Spese generali (15%)	12,75480
Utili di impresa (10%)	9,77868

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0051 SEGNALE DI DIREZIONE URBANA di cm. 125X25, eseguito in scatolato di alluminio 25/10, e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,80500**
Prezzo euro	166,73333
Spese generali (15%)	19,77075
Utili di impresa (10%)	15,15758

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale

Articolo: 0052 SEGNALE DI DIREZIONE URBANA di cm. 150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10, pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,10500**
Prezzo euro	322,70783
Spese generali (15%)	38,26575
Utili di impresa (10%)	29,33708

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0053**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0053 SEGNALE DI DIREZIONE EXTRAURBANA di cm. 150x40 (punta a freccia), eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,10500**
Prezzo euro	322,70783
Spese generali (15%)	38,26575
Utili di impresa (10%)	29,33708

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0054**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0054 SEGNALE DI DIREZIONE EXTRAURBANA di cm. 250x70, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**744,04800**
Prezzo euro	941,22072
Spese generali (15%)	111,60720
Utili di impresa (10%)	85,56552

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0001.0055**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0055 SEGNALE DI DIREZIONE EXTRAURBANA di cm. 300x70, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**892,85400**
Prezzo euro	1.129,46031
Spese generali (15%)	133,92810
Utili di impresa (10%)	102,67821

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Staffe e pali per segnali stradali
Articolo: 0001 PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,80200**
Prezzo euro	17,45953
Spese generali (15%)	2,07030
Utili di impresa (10%)	1,58723

Codice regionale: **SAR23_PR.0032.0002.0002**

Sottocapitolo: 0002 Staffe e pali per segnali stradali
Articolo: 0002 STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,45800**
Prezzo euro	4,37437
Spese generali (15%)	0,51870
Utili di impresa (10%)	0,39767

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0033**
Capitolo: OPERE MARITTIME

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0001 PIETRAME IN SCAPOLI, del peso singolo da 5 a 50 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, reso a piè d'opera

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,39360**
Prezzo euro	32,12290
Spese generali (15%)	3,80904
Utili di impresa (10%)	2,92026

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0002 SCOGLI DI PRIMA CATEGORIA del peso singolo da 51 a 1000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,69748**
Prezzo euro	17,32731
Spese generali (15%)	2,05462
Utili di impresa (10%)	1,57521

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0003 SCOGLI DI SECONDA CATEGORIA del peso singolo da 1001 a 1500 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,19244**
Prezzo euro	17,95344
Spese generali (15%)	2,12887
Utili di impresa (10%)	1,63213

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0004 SCOGLI DI TERZA CATEGORIA del peso singolo da 1501 a 3000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,19244**
Prezzo euro	17,95344
Spese generali (15%)	2,12887
Utili di impresa (10%)	1,63213

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0005 SCOGLI DI QUARTA CATEGORIA del peso singolo da 3001 a 7000 Kg, di natura calcarea, basaltica o granitica provenienti da cave situate a distanze non eccedenti i 40 Km, resi a piè d'opera

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,81720**
Prezzo euro	20,00876
Spese generali (15%)	2,37258
Utili di impresa (10%)	1,81898

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0006 MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 9,00 mc.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,85564**
Prezzo euro	151,61739
Spese generali (15%)	17,97835
Utili di impresa (10%)	13,78340

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0007 MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 200, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume superiore a 9,00 mc.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,57328**
Prezzo euro	166,44020
Spese generali (15%)	19,73599
Utili di impresa (10%)	15,13093

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame
Articolo: 0008 MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con l'oneredelle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume inferiore a 8,00 mc.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,88532**
Prezzo euro	166,83493
Spese generali (15%)	19,78280
Utili di impresa (10%)	15,16681

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Scogli, massi e pietrame

Articolo: 0009 MASSI artificiali in cls, classe di resistenza 300, del tipo tetrapodi, con l'oneredelle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura e qualsiasi altro onere e magistero occorrente: per volume superiore a 8,00 mc.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,15660**
Prezzo euro	211,45310
Spese generali (15%)	25,07349
Utili di impresa (10%)	19,22301

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0001 PARABORDO CILINDRICO a manicotto di gomma, reso a piè d'opera da mm 1000x500 di diametro

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.356,41196**
Prezzo euro	5.510,86113
Spese generali (15%)	653,46179
Utili di impresa (10%)	500,98738

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0002 PARABORDO CILINDRICO a manicotto di gomma, reso a piè d'opera da mm 1200x600 di diametro

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.244,61768**
Prezzo euro	6.634,44136
Spese generali (15%)	786,69265
Utili di impresa (10%)	603,13103

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0003 ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per catene

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,51920**
Prezzo euro	5,71679
Spese generali (15%)	0,67788
Utili di impresa (10%)	0,51971

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0004 ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per telaio e attacchi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,57572**
Prezzo euro	10,84829
Spese generali (15%)	1,28636
Utili di impresa (10%)	0,98621

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0005**

Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0005 ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per grilli tipo UNI 1947/C

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,29664**
Prezzo euro	11,76025
Spese generali (15%)	1,39450
Utili di impresa (10%)	1,06911

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0006 ACCESSORI METALLICI in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino per ancoraggio e sospensioni di parabordi cilindrici, resi a piè d'opera acciaio per golfari tipo SAT-2783/2784

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,72636**
Prezzo euro	11,03884
Spese generali (15%)	1,30895
Utili di impresa (10%)	1,00353

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0007 PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a piè d'opera PARABORDO con dimensioni cm 24x15

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,73320**
Prezzo euro	143,87250
Spese generali (15%)	17,05998
Utili di impresa (10%)	13,07932

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0008 PARABORDO CON SEZIONE AD OMEGA del tipo elastico, reso a piè d'opera PARABORDO con dimensioni cm 31x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,34564**
Prezzo euro	223,07724
Spese generali (15%)	26,45185
Utili di impresa (10%)	20,27975

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0009 Parabordo in gomma speciale nera a sezione a delta o semicircolare da mm 70x80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,40912**
Prezzo euro	40,99754
Spese generali (15%)	4,86137
Utili di impresa (10%)	3,72705

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0010**

Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0010 Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 165, zincata e verniciata con vernici epossidiche.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,99484**
Prezzo euro	150,52848
Spese generali (15%)	17,84923
Utili di impresa (10%)	13,68441

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0011 Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 210, zincata e verniciata con vernice epossidica.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,09012**
Prezzo euro	227,81400
Spese generali (15%)	27,01352
Utili di impresa (10%)	20,71036

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0012 Bitta in ghisa sferoidale, h = mm 320, zincata e verniciata con vernici epossidiche.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**310,88868**
Prezzo euro	393,27418
Spese generali (15%)	46,63330
Utili di impresa (10%)	35,75220

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Parabordi, bitte ed accessori per il fissaggio
Articolo: 0013 CAVIGLIA AD ESPANSIONE, per fissaggio parabordi elastici ad omega, completa di bullone del diametri di 12 mm con rondella; il tutto in acciaio cadmiato, resa a piè d'opera

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,22868**
Prezzo euro	5,34928
Spese generali (15%)	0,63430
Utili di impresa (10%)	0,48630

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Tubi per cariche esplosive ed inneschi
Articolo: 0001 INNESCHI MICRORITARDATI tipo NONEL completi di tubo e connessioni, reso franco fornitore, escluso il trasporto in cantiere

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,36392**
Prezzo euro	16,90536
Spese generali (15%)	2,00459
Utili di impresa (10%)	1,53685

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Tubi per cariche esplosive ed inneschi

Articolo: 0002 TUBI DI POLIVINILE PER CARICHE esplosive del diametro sino a mm 80, resi a piè d'opera

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,24224**
Prezzo euro	4,10144
Spese generali (15%)	0,48634
Utili di impresa (10%)	0,37286

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0001 Elemento di impalcato di pontile delle dimensioni di m 8,00x2,00 costituito da telaio in acciaio zincato a caldo e piano di calpestio in doghe di legno yellow- balau.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.160,55844**
Prezzo euro	5.263,10643
Spese generali (15%)	624,08377
Utili di impresa (10%)	478,46422

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0002 Elemento di pontile galleggiante delle dimensioni di m 12,00x2,35 costituito da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 680 Kg/m circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.057,92712**
Prezzo euro	16.518,27781
Spese generali (15%)	1.958,68907
Utili di impresa (10%)	1.501,66162

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0003 Elemento di piattaforma galleggiante delle dimensioni di m 24,00x4,60 costituito dall'assemblaggio di n. 6 elementi modulari da m 8,00x2,30, composti da telaio in acciaio zincato, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento non inferiore a 75 Kg/mq, sovraccarico minimo di 100 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 25.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36.974,28672**
Prezzo euro	46.772,47270
Spese generali (15%)	5.546,14301
Utili di impresa (10%)	4.252,04297

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0004 Scala di risalita per il fissaggio alla banchina in tubolare di acciaio inox AISI 304 della larghezza di cm 50 con gradini in legno yellow- balau.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**609,59704**
Prezzo euro	771,14026
Spese generali (15%)	91,43956
Utili di impresa (10%)	70,10366

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0005 Elemento di molo galleggiante delle dimensioni di m 20,00x4,70 costituito da telaioin acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido- bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, dislocamento 300 Kg/mq circa, sovraccarico 400 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52.634,06792**
Prezzo euro	66.582,09592
Spese generali (15%)	7.895,11019
Utili di impresa (10%)	6.052,91781

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0006 Elemento di frangiflutti galleggiante a galleggiamento continuo delle dimensioni dim 20,00x4,00x2,00, realizzato in calcestruzzo ad alta resistenza e nucleo di polistrolo espanso a cellule chiuse, con dislocamento non inferiore a 3 tonn/m, bordo libero di circa 60 cm, sovraccarico di 500 Kg/mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76.491,97920**
Prezzo euro	96.762,35369
Spese generali (15%)	11.473,79688
Utili di impresa (10%)	8.796,57761

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0007 Piattaforma fissa d’accesso ai pontili delle dimensioni indicative di m 7,00x4,00, costituita da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, calcolata per un sovraccarico non inferiore a 250 Kg/mq,completa di trave in profilato di acciaio zincato e bicchiere per ammorsamento ai pali di sostegno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8.446,38480**
Prezzo euro	10.684,67677
Spese generali (15%)	1.266,95772
Utili di impresa (10%)	971,33425

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0008 Scivolo galleggiante delle dimensioni di m 12,50x3,00 con telaio in acciaio zincato, galleggianti in blocchi di polistirolo espanso con speciale ricoprimento protettivo e piano di calpestio in legno yellow balau, completo degli accessori di montaggio e fissaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15.446,44268**
Prezzo euro	19.539,74999
Spese generali (15%)	2.316,96640
Utili di impresa (10%)	1.776,34091

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0009 Giunto di collegamento per molo frangiflutti costituito da tiranti di collegamentoin acciaio AISI 410 con interposto un cilindro di smorzamento in gomma stirolica e piastre in acciaio e lastre di gomma.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.493,14368**
Prezzo euro	1.888,82675
Spese generali (15%)	223,97155
Utili di impresa (10%)	171,71152

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0010 Passerella galleggiante di accosto laterale catway, della lunghezza di m, 4,50 e larghezza m 0,70, costituita da un telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido- bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo e piano di calpestio in legno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.967,30672**
Prezzo euro	3.753,64300
Spese generali (15%)	445,09601
Utili di impresa (10%)	341,24027

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0011 Passerella di accesso ai pontili galleggianti da m 5,00x1,30 con telaio in acciaio zincato e piano di calpestio in legno.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.752,19280**
Prezzo euro	3.481,52389
Spese generali (15%)	412,82892
Utili di impresa (10%)	316,50217

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0012 Ballatotio delle dimensioni di m 1.60x1.60 con telaio in acciaio zincato e piano dicalpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo yellow balau.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.802,80784**
Prezzo euro	3.545,55192
Spese generali (15%)	420,42118
Utili di impresa (10%)	322,32290

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Piattaforme ed elementi di pontile o molo galleggianti
Articolo: 0013 Giunto per unione elementi di pontile costituito da uno spinotto in acciaio inox AISI 304, rondelle in gomma, dadi e coppiglie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,63000**
Prezzo euro	91,87695
Spese generali (15%)	10,89450
Utili di impresa (10%)	8,35245

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Profilati metallici
Articolo: 0001 Profilato in acciaio inox AISI 304, sezione 30x2 mm completo di fori per fissaggio parabordi.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,41000**
Prezzo euro	5,57865
Spese generali (15%)	0,66150
Utili di impresa (10%)	0,50715

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Profilati metallici
Articolo: 0002 PROFILATI METALLICI di qualsiasi tipo e dimensione e tirafondi filettati per ancoraggio di bitte, resi a piè d'opera

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,34000**
Prezzo euro	1,69510
Spese generali (15%)	0,20100
Utili di impresa (10%)	0,15410

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Accessori metallici
Articolo: 0001 Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 16 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,39008**
Prezzo euro	5,55345
Spese generali (15%)	0,65851
Utili di impresa (10%)	0,50486

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Accessori metallici
Articolo: 0002 Tasselli in acciaio inox con fiala di malta chimica per il fissaggio, diametro 20.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,84268**
Prezzo euro	7,39099
Spese generali (15%)	0,87640
Utili di impresa (10%)	0,67191

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Accessori metallici
Articolo: 0003 Galloccia in lega di alluminio per montaggio su pontili o catways.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,14284**
Prezzo euro	45,72070
Spese generali (15%)	5,42143
Utili di impresa (10%)	4,15643

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Accessori metallici
Articolo: 0004 Golfare in acciaio zincato, attacco a piastra con tasselli chimici, per posa su muro di banchina.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,20720**
Prezzo euro	125,49711
Spese generali (15%)	14,88108
Utili di impresa (10%)	11,40883

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Accessori metallici
Articolo: 0005 Attrezzatura per costruzione di cassoni cellulari in opera funzionante compresi consumi.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,29576**
Prezzo euro	90,18913
Spese generali (15%)	10,69436
Utili di impresa (10%)	8,19901

Codice regionale: **SAR23_PR.0033.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Sacchetti
Articolo: 0001 SACCHETTO DI TELA YUTA delle dimensioni di cm 75x45

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,07600**
Prezzo euro	1,36114
Spese generali (15%)	0,16140
Utili di impresa (10%)	0,12374

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0034**
Capitolo: MATERIALI OPERE A VERDE E AGRICOLE E DI DIFESA DEL SUOLO

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Noli
Articolo: 0001 Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l’operatore

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,31476**
Prezzo euro	5,45817
Spese generali (15%)	0,64721
Utili di impresa (10%)	0,49620

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Noli
Articolo: 0002 Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,47164**
Prezzo euro	37,28163
Spese generali (15%)	4,42075
Utili di impresa (10%)	3,38924

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Noli
Articolo: 0003 Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,81540**
Prezzo euro	56,69148
Spese generali (15%)	6,72231
Utili di impresa (10%)	5,15377

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Noli
Articolo: 0004 Nolo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a m³ 15 a pieno carico, compresa la mercede dell'operatore ed ogni altro onere per dare il natante pronto ed efficiente al servizio cui sarà adibito escluso solo il rimorchiatore per il traino

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,29552**
Prezzo euro	49,70884
Spese generali (15%)	5,89433
Utili di impresa (10%)	4,51899

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Noli
Articolo: 0005 Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,78752**
Prezzo euro	4,79122
Spese generali (15%)	0,56813
Utili di impresa (10%)	0,43557

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Noli
Articolo: 0006 Nolo di motobarca per navigazioni lacuali con barra falciante per l'esecuzione di sfalci in alveo

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,61628**
Prezzo euro	46,31959
Spese generali (15%)	5,49244
Utili di impresa (10%)	4,21087

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Pietrame
Articolo: 0001 Pietrame compatto non gelivo composto da massi in pietra naturale trachitica con faccia in vista bocciardata del peso tra i 20 e i 40 kg

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,11392**
Prezzo euro	272,11911
Spese generali (15%)	32,26709
Utili di impresa (10%)	24,73810

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Pietrame
Articolo: 0002 Ghiaietto, diametro degli elementi 4 - 5 mm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,25032**
Prezzo euro	25,61666
Spese generali (15%)	3,03755
Utili di impresa (10%)	2,32879

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0001 Tavole da ponte di abete di spessore 50 mm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**793,65760**
Prezzo euro	1.003,97686
Spese generali (15%)	119,04864
Utili di impresa (10%)	91,27062

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0002 Travi in abete uso trieste

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**404,99564**
Prezzo euro	512,31949
Spese generali (15%)	60,74935
Utili di impresa (10%)	46,57450

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0003 Tavolame in abete di spessore 25 mm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**824,64640**
Prezzo euro	1.043,17770
Spese generali (15%)	123,69696
Utili di impresa (10%)	94,83434

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0004 Pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a piè d'opera mediante i diametri delle estremità

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,94060**
Prezzo euro	529,95986
Spese generali (15%)	62,84109
Utili di impresa (10%)	48,17817

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0005 Filagne di castagno

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,09752**
Prezzo euro	1,38837
Spese generali (15%)	0,16463
Utili di impresa (10%)	0,12622

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0006 Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 ml

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,78684**
Prezzo euro	3,52536
Spese generali (15%)	0,41803
Utili di impresa (10%)	0,32049

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0007 Verghe vive di salice

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,09820**
Prezzo euro	2,65422
Spese generali (15%)	0,31473
Utili di impresa (10%)	0,24129

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Tavole, travi, verghe, filagne e pali
Articolo: 0008 Fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,11100**
Prezzo euro	6,46542
Spese generali (15%)	0,76665
Utili di impresa (10%)	0,58777

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0001 Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratesis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%)

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,96172**
Prezzo euro	8,80658
Spese generali (15%)	1,04426
Utili di impresa (10%)	0,80060

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0002 Idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere (esclusi quelli della sicurezza)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,89560**
Prezzo euro	85,88793
Spese generali (15%)	10,18434
Utili di impresa (10%)	7,80799

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0003 Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda di piccole dimensioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,59316**
Prezzo euro	3,28034
Spese generali (15%)	0,38897
Utili di impresa (10%)	0,29821

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0004 Talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm’ - diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) scelte opportunamente della direzione lavori

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,94688**
Prezzo euro	1,19780
Spese generali (15%)	0,14203
Utili di impresa (10%)	0,10889

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0005 Sementi selezionate di specie arbustive autoctone

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,90364**
Prezzo euro	80,83811
Spese generali (15%)	9,58555
Utili di impresa (10%)	7,34892

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0006 Rosai e/o di arbusti raggruppati, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 20.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,83260**
Prezzo euro	8,64324
Spese generali (15%)	1,02489
Utili di impresa (10%)	0,78575

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0007 Cespugli robusti e conifere nane, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,06400**
Prezzo euro	19,05596
Spese generali (15%)	2,25960
Utili di impresa (10%)	1,73236

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0008 Siepi a fila semplice, con 67 piantine per metro, aventi cm 80100 di altezza.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,68060**
Prezzo euro	5,92096
Spese generali (15%)	0,70209
Utili di impresa (10%)	0,53827

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0009 Quercus robur pyramidalis, h=ml 4.04.5.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**354,30528**
Prezzo euro	448,19618
Spese generali (15%)	53,14579
Utili di impresa (10%)	40,74511

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0010 Quercus pubescens - ROVERELLA h 4-5 mt

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**366,95904**
Prezzo euro	464,20319
Spese generali (15%)	55,04386
Utili di impresa (10%)	42,20029

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0011 Miscela per sementi 50 g/m²

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,60460**
Prezzo euro	4,55982
Spese generali (15%)	0,54069
Utili di impresa (10%)	0,41453

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0012 Tappeto erboso pronto

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,49032**
Prezzo euro	12,00526
Spese generali (15%)	1,42355
Utili di impresa (10%)	1,09139

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Idroseminatrice, sementi e piante
Articolo: 0013 pianta erbacea perenne e non infestante tipo Vetiver o similare, della famiglia delle Graminacee, di aspetto assurgente che la rende gradevole come pianta ornamentale. costituita da ciuffi, di un diametro di circa 30 cm e può raggiungere un’altezza tra 50 e 150 cm. Le radici penetrano fino a 3 metri di profondità creando un fitto intreccio nel terreno. Le suddette piante dovranno resistere a severe condizioni ambientali: - temperature inferiori a 0 °C e oltre 50 °C; - suoli aridi o sott’acqua per lunghi periodi; - salinità elevata; - PH del terreno da 3,5 a 12; - presenza di sostanze inquinanti (idrocarburi, metalli pesanti, pesticidi); - incendi (ricaccia anche se bruciato); - insensibile ad attacchi di funghi o insetti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,41160**
Prezzo euro	5,58067
Spese generali (15%)	0,66174
Utili di impresa (10%)	0,50733

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Concimi e additivi
Articolo: 0001 Concime organico

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,33424**
Prezzo euro	1,68782
Spese generali (15%)	0,20014
Utili di impresa (10%)	0,15344

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Concimi e additivi
Articolo: 0002 Concime chimico

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,50640**
Prezzo euro	1,90560
Spese generali (15%)	0,22596
Utili di impresa (10%)	0,17324

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0005.0003**

Sottocapitolo: 0005 Concimi e additivi
Articolo: 0003 Nutrisol

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,19776**
Prezzo euro	7,84016
Spese generali (15%)	0,92966
Utili di impresa (10%)	0,71274

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Paglia e materiale per fissaggio
Articolo: 0001 Resina collante

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,23876**
Prezzo euro	4,09703
Spese generali (15%)	0,48581
Utili di impresa (10%)	0,37246

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Paglia e materiale per fissaggio
Articolo: 0002 Paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,60324**
Prezzo euro	2,02810
Spese generali (15%)	0,24049
Utili di impresa (10%)	0,18437

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Paglia e materiale per fissaggio
Articolo: 0003 Emulsione bituminosa al 50% per fissaggio strato di paglia

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,66916**
Prezzo euro	4,64148
Spese generali (15%)	0,55037
Utili di impresa (10%)	0,42195

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Paglia e materiale per fissaggio
Articolo: 0004 Paglia

Unità di misura	**q**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,30808**
Prezzo euro	13,03972
Spese generali (15%)	1,54621
Utili di impresa (10%)	1,18543

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0001 Fornitura di Gabbioni cilindrici Plasticati con maglia 8x10 filo 2.70/3.70 mm lunghezza 2.00 m diametro 0.95 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,33584**
Prezzo euro	44,69984
Spese generali (15%)	5,30038
Utili di impresa (10%)	4,06362

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0004 Cassero in rete metallica come da calcoli statici e disegni esecutivi comprensivi di tiranti e picchetti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,98064**
Prezzo euro	24,01051
Spese generali (15%)	2,84710
Utili di impresa (10%)	2,18277

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0005 Barre filettate zincate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,00272**
Prezzo euro	5,06344
Spese generali (15%)	0,60041
Utili di impresa (10%)	0,46031

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0006 Morsetto serra fune d’acciaio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,79692**
Prezzo euro	2,27311
Spese generali (15%)	0,26954
Utili di impresa (10%)	0,20665

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0007 Rete metallica in acciaio zincato a doppia torsione

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,08076**
Prezzo euro	10,22216
Spese generali (15%)	1,21211
Utili di impresa (10%)	0,92929

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0008 Rete metallica a maglia romboidale 50*50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,64900**
Prezzo euro	7,14599
Spese generali (15%)	0,84735
Utili di impresa (10%)	0,64964

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0009 Pali in profilato metallico con sezione a T dimensioni 35*35*4 con altezza m. 2.25 zincati a caldo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,55760**
Prezzo euro	17,15036
Spese generali (15%)	2,03364
Utili di impresa (10%)	1,55912

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0010 Pannello in grigliato elettrofuso con acciaio S235JR di altezza mm 1500 circa e dimensioni delle maglie 62*132 circa, piatto mm 25*2 e tondo ø 5.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,19200**
Prezzo euro	57,16788
Spese generali (15%)	6,77880
Utili di impresa (10%)	5,19708

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0011 Gabbione rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 3,00/4,00 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento polimerico di spessore 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 60 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 77 kN. - Per gabbione di altezza 1 m. Dimensioni del gabbione lunghezza 2 [m] x larghezza 1 [m] x altezza 1 [m]. La rete è conforme: alle “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all’impiego e l’utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3; Il gabbione dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011 e di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; dovrà essere conforme alle EN 10244 - classe A; alla UNI EN 10223-3 per test di resistenza a trazione; alla UNI ISO 17746 per test di resistenza a punzonamento. Il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. Il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746) ed alta resistenza all’abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,28310**
Prezzo euro	191,37313
Spese generali (15%)	22,69247
Utili di impresa (10%)	17,39756

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0012 Gabbia da assemblare per materassi tipo reno H = 0,23 m, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 6x8. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,20/3,20 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento polimerico 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 37 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 43 kN. - Per moduli 3x3x0,23, 4x3x0,23, 5x3x0,23. Compresa la fornitura del tirante di rinforzo, con incidenza di 1 tirante per ogni metro quadro di materasso. La rete è conforme: alle “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all’impiego e l’utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3. Il gabbione dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011 e di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 -

EN 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; alle EN 10244 - classe A; alla UNI EN 10223-3 per test di resistenza a trazione; alla UNI ISO 17746 per test di resistenza a punzonamento. Il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. Il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746) ed alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227).

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,72040**
Prezzo euro	26,21131
Spese generali (15%)	3,10806
Utili di impresa (10%)	2,38285

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Casseri, gabbioni, materassi e reti
Articolo: 0013 Gabbia da assemblare per materassi tipo reno H = 0,30 m, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 6x8. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,20/3,20 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento polimerico 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 37 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 43 kN. - Per moduli 3x3x0,30, 4x3x0,30, 5x3x0,30. Compresa la fornitura del tirante di rinforzo, con incidenza di 1 tirante per ogni metro quadro di materasso. La rete è conforme: alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3. Il gabbione dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011 e di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; alle EN 10244 - classe A; alla UNI EN 10223-3 per test di resistenza a trazione; alla UNI ISO 17746 per test di resistenza a punzonamento. Il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. Il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746) ed alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227).

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,95730**
Prezzo euro	27,77599
Spese generali (15%)	3,29360
Utili di impresa (10%)	2,52509

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0001 Biostuoia antierosione completamente biodegradabile scelta dalla direzione lavori e comunque formata da cuscinetto di fibre di paglia trattenute da una sottile rete sintetica a maglia fotoossidabile e dall'altro da un film di cellulosa con peso di gr per m² di 600 circa. Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,06796**
Prezzo euro	6,41097
Spese generali (15%)	0,76019
Utili di impresa (10%)	0,58282

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0003 Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali costituite da 6 lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di strisce di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il tessuto deve essere in poliestere avente peso gr per m² 330 e spessore di circa mm 1.9. La resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere attorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,28860**
Prezzo euro	16,81008
Spese generali (15%)	1,99329
Utili di impresa (10%)	1,52819

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0004 Geocomposito avente le funzioni di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6 racchiuso da un lato con un non-tessuto filtrante termosaldato in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide e dall'altro lato con una membrana in PVC. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e sia il non-tessuto che la membrana dovranno debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) a 20 kPa non inferiore a 3,2 l/sm (pari a 11520 l/hm) e a 100kPa non inferiore a 0,48 l/sm (pari a 1728 l/hm) con pressione applicata con macchinario avente una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,47888**
Prezzo euro	10,72578
Spese generali (15%)	1,27183
Utili di impresa (10%)	0,97507

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0005 Geocomposito avente funzione di drenaggio, filtrazione delle acque. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide, racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e ognuno dei due non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto il nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Il geocomposito dovrà avere un trasmissività a 20 kPa, con gradiente idraulico 1, non inferiore a 3,20 l/(s m) e a 50kPa non inferiore a 1,18 l/(s m) con pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021 opzione R/F). I due non-tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno essere costituiti da filamenti di poliestere rivestiti da una pellicola di poliammide. Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,6 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), un allungamento a rottura in direzione longitudinale e trasversale non superiore al 33%, (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 10 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,84404**
Prezzo euro	9,92272
Spese generali (15%)	1,17661
Utili di impresa (10%)	0,90207

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0006 Geocomposito avente funzione di drenaggio, separazione, filtrazione delle acque, cassero a perdere. il geocomposito dovrà essere costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti aggrovigliati di poliammide6, racchiuso da due non-tessuti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere rivestiti di poliammide. I tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie e, al fine di svolgere la funzione di cassero a perdere, si richiede che uno dei due non-tessuti deve essere ricoperto da un film impermeabile di polipropilene e che uno dei due non-tessuti debordi da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da avere la continuità del geocomposito durante la posa. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale (gradiente idraulico i = 1) non inferiore a 3,2 l/sm, sotto una pressione di 20 kPa e a 50kPa non inferiore a 1,25 l/sm (pari a 4500 l/hm); pressione applicata tra una membrana rigida e una flessibile al fine di simulare il comportamento del geocomposito interrato (norma UNI EN ISO 12958-1:2021, opzione R/F). Il geocomposito drenante dovrà avere una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15 kN/m (norma UNI EN ISO 10319:2015), una resistenza al punzonamento dinamico non superiore a 22 mm (UNI EN ISO 13433:2006), una resistenza al punzonamento statico per il filtro non inferiore a 1,6 kN (UNI EN ISO 12236:2006), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 160 micron (norma UNI EN ISO 12956:2020), un valore della permeabilità all'acqua non inferiore a 160 mm/s (UNI EN ISO 11058:2019). Spessore = 22mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,32688**
Prezzo euro	8,00350
Spese generali (15%)	0,94903
Utili di impresa (10%)	0,72759

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito

Articolo: 0007 Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 - TIPO 50/05

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,36720**
Prezzo euro	2,99451
Spese generali (15%)	0,35508
Utili di impresa (10%)	0,27223

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0008 Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 - TIPO 80/05

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,59316**
Prezzo euro	3,28034
Spese generali (15%)	0,38897
Utili di impresa (10%)	0,29821

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0009**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0009 Geogriglia costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.12 Il materiale sarà fornito, imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza - TIPO 100/05

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,16344**
Prezzo euro	4,00176
Spese generali (15%)	0,47452
Utili di impresa (10%)	0,36380

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0010**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0010 Geocomposito drenante (in uso per drenaggio allinteno dei pacchetti di messa in sicurezza di siti contaminati e discariche controllate)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,82116**
Prezzo euro	7,36376
Spese generali (15%)	0,87317
Utili di impresa (10%)	0,66943

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0011**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0011 Geocomposito bentonitico per l'adeguamento di un sito a base di bentonite sodica costituito da un sandwich di geotessili non tessuti in polipropilene ; la bentonite contenuta nel geocomposito avrà un contenuto di umidità non superiore al 12%

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,06864**
Prezzo euro	7,67683
Spese generali (15%)	0,91030
Utili di impresa (10%)	0,69789

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0012**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0012 Fornitura di biostuoia in fibre vegetali

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,84404**
Prezzo euro	9,92272
Spese generali (15%)	1,17661
Utili di impresa (10%)	0,90207

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0013**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0013 Stuoia in fibra naturale di juta

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,90520**
Prezzo euro	3,67508
Spese generali (15%)	0,43578
Utili di impresa (10%)	0,33410

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0014**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0014 Biotessile in cocco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,15336**
Prezzo euro	5,25400
Spese generali (15%)	0,62300
Utili di impresa (10%)	0,47764

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0015**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0015 Geostuoia in poliammide nylon PA6 in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 10mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,49904**
Prezzo euro	8,22129
Spese generali (15%)	0,97486
Utili di impresa (10%)	0,74739

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0016**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0016 Geostuoia in poliammide nylon PA6 e dovrà essere in grado di fornire un valore del fattore di ritenzione del terreno non inferiore a 1810 m/m2. La geostuoia dovrà avere una temperatura di fusione > 218 °C, resistenza a trazione (UNI UNI EN ISO 10319:2015:2015) in direzione longitudinale non inferiore a 2,0 kN/m e in direzione trasversale non inferiore a 1,5 kN/m e un valore AHC ≥ 9,7 x 106 mm3/m2 Nella temperatura di impiego da - 40°C a + 80°C la geostuoia non dovrà subire alcuna variazione di flessibilità o resistenza, inoltre dovrà essere a bassa infiammabilità, bassa produzione di fumi, essere approvata per l'impiego in galleria da Enti Europei qualificati, tipo l'EMPA svizzero, non dovrà avere nessuna tossicità, ed essere approvata per l'impiego con acqua potabile da Enti Europei qualificati. Spessore = 20mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,16820**
Prezzo euro	12,86277
Spese generali (15%)	1,52523
Utili di impresa (10%)	1,16934

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0017**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0017 Geotessile in polimero filtrante 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di 140 g/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,26968**
Prezzo euro	1,60614
Spese generali (15%)	0,19045
Utili di impresa (10%)	0,14601

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0018**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0018 GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. resistenza meccanica 50 kN/m e deformazione non superiore al 3%.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,51784**
Prezzo euro	3,18507
Spese generali (15%)	0,37768
Utili di impresa (10%)	0,28955

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0019**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0019 GEOCOMPOSITO composto da una geogriglia in fibra di vetro accoppiata, mediante cucitura, ad un geotessile non tessuto. Il geocomposito sarà integralmente rivestito ed impregnato mediante un polimero compatibile con il bitume. resistenza meccanica 100 kN/m e deformazione non superiore al 3%.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,59384**
Prezzo euro	4,54621
Spese generali (15%)	0,53908
Utili di impresa (10%)	0,41329

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0020**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0020 Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 3 e spessore pareti mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,04792**
Prezzo euro	29,15562
Spese generali (15%)	3,45719
Utili di impresa (10%)	2,65051

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0021**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0021 Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 4 e spessore pareti mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,29608**
Prezzo euro	30,73454
Spese generali (15%)	3,64441
Utili di impresa (10%)	2,79405

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0022**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0022 Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 58*58 altezza cm 5 e spessore pareti mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,53348**
Prezzo euro	32,29985
Spese generali (15%)	3,83002
Utili di impresa (10%)	2,93635

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0023**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0023 Geogriglia in LD PE rigenerato, stabile ai raggi UV, colore nero, aggancio sferico maschio-femmina dimensioni 40,8*40,8 altezza cm 5 e spessore pareti mm 5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,45352**
Prezzo euro	43,58371
Spese generali (15%)	5,16803
Utili di impresa (10%)	3,96216

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0024**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0024 Geocomposito antierosivo per la protezione contro gli animali fossori di piccola taglia, in rete rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8, di diametro pari a 2,20 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%), accoppiato meccanicamente ad una biorete. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 37 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 43 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). La rete metallica è realizzata in accordo con le “Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all’impiego e l’utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione” del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3. La rete metallica dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,20 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 37 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 43 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. Il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746) ed alta resistenza all’abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). La biorete tessuta 100% fibra di cocco a maglia aperta avrà una massa areica minima pari 700 g/m2 (EN ISO 9864), resistenza a trazione longitudinale pari a 20,0 kN/m (EN ISO 10319), resistenza a trazione trasversale pari a 9kN/m (EN ISO 10319) e grado di copertura superiore al 60%. I punti di assemblaggio dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete e biorete, nella misura di almeno 3 punti metallici

per mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,64850**
Prezzo euro	13,47036
Spese generali (15%)	1,59728
Utili di impresa (10%)	1,22458

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0025**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0025 Geocomposito antierosivo per la protezione contro gli animali fossori di piccola taglia realizzato in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8, accoppiato meccanicamente ad un biotessile di sole fibre cellulosiche totalmente biodegradabili preseminato con sementi di specie erbacee, fertilizzanti e ammendanti granulari senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 37 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 43 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). La rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 sarà in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3. La rete metallica dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,20 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. Il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. Il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30°C (test eseguito in accordo alla ASTM D746) ed alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). Il biotessile è composto di sole fibre cellulosiche totalmente naturale, biodegradabile al 100%, di colore verde, di peso non superiore a 250 g/mq e spessore non superiore a 4 mm, preseminato con sementi di specie erbacee di alta qualità, secondo le indicazioni di progetto e/o della Direzione Lavori, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti e ammendanti, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici. Le sementi, i fertilizzanti, gli ammendanti e gli idro-retentori dovranno essere inseriti all'interno della trama del biotessile in modo che non possano disperdersi durante le fasi di produzione, imballaggio, trasporto e posa in opera. I punti di assemblaggio dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete e biorete, nella misura di almeno 3 punti metallici per mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,57800**
Prezzo euro	17,17617
Spese generali (15%)	2,03670
Utili di impresa (10%)	1,56147

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0026**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0026 Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il paramento è posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). La resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di PH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001 da un organismo terzo indipendente. Dimensioni 3x2x1. Lunghezza rinforzo 3 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,75660**
Prezzo euro	148,96210
Spese generali (15%)	17,66349
Utili di impresa (10%)	13,54201

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0027**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0027 Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il paramento è posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). La resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di PH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001 da un organismo terzo indipendente. Dimensioni 4x2x1. Lunghezza rinforzo 4 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,02720**
Prezzo euro	168,27941
Spese generali (15%)	19,95408
Utili di impresa (10%)	15,29813

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0028**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0028 Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il paramento è posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). La resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di PH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante,

compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001 da un organismo terzo indipendente. Dimensioni 5x2x1. Lunghezza rinforzo 5 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,40550**
Prezzo euro	183,93796
Spese generali (15%)	21,81083
Utili di impresa (10%)	16,72163

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0029**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0029 Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Il paramento è posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazione del paramento pari a 70°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). La resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di PH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1x1 m, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura. Compreso un geotessile non tessuto, come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante, compreso il riempimento del paramento esterno con pietrame. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001 da un organismo terzo indipendente. Dimensioni 6x2x1. Lunghezza rinforzo 6 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,99720**
Prezzo euro	202,39646
Spese generali (15%)	23,99958
Utili di impresa (10%)	18,39968

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0030**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0030 Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di

infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). La resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di PH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001 da un organismo terzo indipendente. Lunghezza rinforzo 3 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,61740**
Prezzo euro	194,32601
Spese generali (15%)	23,04261
Utili di impresa (10%)	17,66600

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0031**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0031 Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). La resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di PH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001 da un organismo terzo indipendente. Lunghezza rinforzo 4 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,32450**
Prezzo euro	195,22050
Spese generali (15%)	23,14868
Utili di impresa (10%)	17,74732

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0032**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0032 Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 -

classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). La resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di PH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001 da un organismo terzo indipendente. Lunghezza rinforzo 5 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,46450**
Prezzo euro	238,40760
Spese generali (15%)	28,26968
Utili di impresa (10%)	21,67342

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0008.0033**
Sottocapitolo: 0008 Biostuoia, geocelle, geogriglia, geocomposito
Articolo: 0033 Rete sagomata metallica per terreni rinforzati a doppia torsione tipo 8x10, tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. La rete sagomata metallica per terreni rinforzati è realizzata in conformità alla norma EN 14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223. Gli elementi di armatura-rinforzo dovranno essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011, di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovranno avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3) e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI ISO 17746). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm e dovrà avere caratteristiche tecniche e resistenza all'invecchiamento conformi alla UNI EN 10245-1 ed alla EN ISO 9227, con temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e con alta resistenza all'abrasione (superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN 60229:2008). La rete con rivestimento polimerico deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227). La resistenza a lungo termine LTDS a 120 anni, in condizioni di PH compreso tra 3 e 13 e terreno di contatto caratterizzato da diametro fino a 200 mm dovrà essere riportata e certificata con relativo certificato terza parte quali BBA o similari. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici galvanizzati con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) conforme alle EN 10244 - classe A, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1720 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001 da un organismo terzo indipendente. Il Sistema di Gestione Ambientale della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 14001 da un organismo terzo indipendente. Lunghezza rinforzo 6 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,07770**
Prezzo euro	265,74830
Spese generali (15%)	31,51166
Utili di impresa (10%)	24,15894

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Geosintetico
Articolo: 0001 Geosintetico di armatura ad alta prestazione costituito da geogriglia bidirezionale caratterizzata dalla saldatura di nastri costituiti da un nucleo di poliestere ad alta tenacità annegati in una massa poliolefinica

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,55148**
Prezzo euro	5,75762
Spese generali (15%)	0,68272
Utili di impresa (10%)	0,52342

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Elementi vari
Articolo: 0001 Carbolineum, utilizzato per la protezione di palificate interrate

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,74516**
Prezzo euro	6,00262
Spese generali (15%)	0,71177
Utili di impresa (10%)	0,54569

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Elementi vari
Articolo: 0002 Tubo drenante in PVC duro (PVC U) corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, le fessure drenanti non devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 e una lunghezza non superiore a mm 25 - DN100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,09820**
Prezzo euro	2,65422
Spese generali (15%)	0,31473
Utili di impresa (10%)	0,24129

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Ammendante compostato
Articolo: 0001 Ammendante Compostato Misto consentito in agricoltura biologica prodotto da impianti di compostaggio dotati di certificazione “Compost di qualità CIC” situati in Sardegna. Il prodotto di compostaggio è ottenuto attraverso un processo controllato di trasformazione, biostabilizzazione, digestione anaerobica e recupero di matrice organica selezionata proveniente da raccolta differenziata, e/o di altre biomasse selezionate, atto al miglioramento delle proprietà fisiche, meccaniche e biologiche del terreno, avente le caratteristiche ricomprese nei limiti prescritti dal D.lgs. n. 75/2010 e s.m.i.. Fornito franco impianto.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,45600**
Prezzo euro	8,16684
Spese generali (15%)	0,96840
Utili di impresa (10%)	0,74244

Codice regionale: **SAR23_PR.0034.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 Ammendante compostato
Articolo: 0002 Ammendante Compostato Misto prodotto da impianti di compostaggio dotati di certificazione “Compost di qualità CIC” situati in Sardegna. Il prodotto di compostaggio è ottenuto attraverso un processo controllato di trasformazione e stabilizzazione di matrice organica selezionata proveniente da raccolta differenziata, e/o di altre biomasse selezionate, atto al miglioramento delle proprietà fisiche, meccaniche e biologiche del terreno, avente le caratteristiche ricomprese nei limiti prescritti dal D.lgs. n. 75/2010 e s.m.i.. Fornito franco impianto.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,45600**
Prezzo euro	8,16684
Spese generali (15%)	0,96840
Utili di impresa (10%)	0,74244

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0035**
Capitolo: OPERE IN SOTTERRANEO

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Impianti
Articolo: 0001 IMPIANTO DI VENTILAZIONE in galleria

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,03932**
Prezzo euro	53,17974
Spese generali (15%)	6,30590
Utili di impresa (10%)	4,83452

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Impianti
Articolo: 0002 STAZIONE DI MISURA DELLE DEFORMAZIONI in sotterraneo

Unità di misura	**giorno**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**157,35424**
Prezzo euro	199,05312
Spese generali (15%)	23,60314
Utili di impresa (10%)	18,09574

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Impianti
Articolo: 0003 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE in galleria

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,49192**
Prezzo euro	55,01728
Spese generali (15%)	6,52379
Utili di impresa (10%)	5,00157

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Impianti
Articolo: 0004 IMPIANTO DI POMPAGGIO e distribuzione acqua in galleria (noleggio a misura)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,13988**
Prezzo euro	0,17695
Spese generali (15%)	0,02098
Utili di impresa (10%)	0,01609

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0001 MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,91240**
Prezzo euro	197,22919
Spese generali (15%)	23,38686
Utili di impresa (10%)	17,92993

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0002 Escavatore a fresa ad attacco puntuale per scavo in galleria, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l’assicurazione.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**630,98792**
Prezzo euro	798,19972
Spese generali (15%)	94,64819
Utili di impresa (10%)	72,56361

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0003 GRUETTA CARRELLATA con braccio da m 3 euro/nl/ora

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,57232**
Prezzo euro	4,51899
Spese generali (15%)	0,53585
Utili di impresa (10%)	0,41082

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0004 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali per diametro da 1800 a 2000 mm

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,49920**
Prezzo euro	148,63649
Spese generali (15%)	17,62488
Utili di impresa (10%)	13,51241

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0005 ATTREZZATURA SEMOVENTE DI PERFORAZIONE IN SOTTERRANEO di micropali, per l’esecuzione a rotazione a distruzione di nucleo, per diametri fino a 220 mm, con motore Diesel, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti e punte, gli operatori addetti, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l’assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,41980**
Prezzo euro	140,94605
Spese generali (15%)	16,71297
Utili di impresa (10%)	12,81328

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0006 ATTREZZATURA PER INIEZIONI d’acqua per l’espansione dei bulloni SWELLEX alla pressione minima di 30 MPa.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,86624**
Prezzo euro	11,21580
Spese generali (15%)	1,32994
Utili di impresa (10%)	1,01962

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Legname
Articolo: 0001 TONDONI DI PINO, misure varie

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,57600**
Prezzo euro	171,50364
Spese generali (15%)	20,33640
Utili di impresa (10%)	15,59124

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Legname
Articolo: 0002 TRAVI IPE o HE, fino a 220 mm, per realizzazione di armature centinate

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,06524**
Prezzo euro	1,34753
Spese generali (15%)	0,15979
Utili di impresa (10%)	0,12250

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Tubo
Articolo: 0001 TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, DN 6", aventi 60 fori perm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,50460**
Prezzo euro	38,58832
Spese generali (15%)	4,57569
Utili di impresa (10%)	3,50803

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Tubo
Articolo: 0002 TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, spessore 8.5 mm perusi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,42236**
Prezzo euro	5,59428
Spese generali (15%)	0,66335
Utili di impresa (10%)	0,50857

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Tubo
Articolo: 0003 TUBO IN VETRORESINA finestrato da 65 mm per microplai tiranti

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,01088**
Prezzo euro	20,25376
Spese generali (15%)	2,40163
Utili di impresa (10%)	1,84125

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Asta
Articolo: 0001 ASTA SUPER SWELLEX da m 4,50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,05292**
Prezzo euro	78,49695
Spese generali (15%)	9,30794
Utili di impresa (10%)	7,13609

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Asta
Articolo: 0002 ASTA SUPER SWELLEX da m 6,50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,70272**
Prezzo euro	107,14894
Spese generali (15%)	12,70541
Utili di impresa (10%)	9,74081

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Materiale per armature
Articolo: 0001 ARMATURA IN POLIESTERE a fibra di vetro - vetroresina

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,39756**
Prezzo euro	19,47791
Spese generali (15%)	2,30963
Utili di impresa (10%)	1,77072

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Materiale per armature
Articolo: 0002 FIBRE DI ACCIAIO in elementi di lunghezza pari a 30 mm derivanti da filo trafilato a freddo del diametro di mm 0,5, con estremità sagomate ad uncino, da inglobare a mezzo di miscelazione nel calcestruzzo per la realizzazione di calcestruzzo spruzzato rinforzato. Confezionate sciolte o in pacchetto legate con collante solubile in acqua.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,30196**
Prezzo euro	1,64698
Spese generali (15%)	0,19529
Utili di impresa (10%)	0,14973

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0001 SCAVO IN SOTTERRANEO CON LIMITAZIONI DEI SISTMI DI PRODUZIONE. Scavo in sotterraneo secondo le modalità descritte nella voce "scavo in sotterraneo" ma eseguito con limitazioni nell’impiego dei sistemi di produzione quando venga formalmente

ordinato dalla direzione lavori di limitare le vibrazioni a velocità non superiori a quanto stabilito dalla stessa D.L. (di massima 10 mm/s in corrispondenza dei punti sensibili) e comunque tali da salvaguardare i manufatti o beni esistenti in prossimità del cavo. SCAVO IN SOTTERRANEO CON DIVIETO ALL'USO DIESPLOSIVO ED USO DI MEZZI MECCANICI di qualunque tipo che l'impresa potrà e riterrà opportuno usare, compreso l'uso di barre di dilatazione, martelloni nonchéfrese puntuali. Da compensare non per le misure effettivamente scavate ma per la sagoma di progetto predeterminata nel capitolato o negli elaborati progettuali.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,95380**
Prezzo euro	34,09656
Spese generali (15%)	4,04307
Utili di impresa (10%)	3,09969

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0002 FOGLI IN PVC spessore 2 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,99740**
Prezzo euro	15,17671
Spese generali (15%)	1,79961
Utili di impresa (10%)	1,37970

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0003 VAGLIATURA, correzione e sistemazione in rilevato di materiale

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,78956**
Prezzo euro	8,58879
Spese generali (15%)	1,01843
Utili di impresa (10%)	0,78080

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0004 INCENDIVI

Unità di misura	**%**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,29460**
Prezzo euro	7,96267
Spese generali (15%)	0,94419
Utili di impresa (10%)	0,72388

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0005 COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA INIETTATA DOPO PERFORAZIONE DI TUBO DI VETRORESINA e predisposizione della sede della valvola, attraverso seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,06932**
Prezzo euro	8,94269
Spese generali (15%)	1,06040
Utili di impresa (10%)	0,81297

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0006 COMPENSO AGGIUNTIVO PER VALVOLA IN GOMMA PER TUBI DI VETRORESINA. Valvola in gomma spessore mm. 3,5 compresa foratura del tubo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,81176**
Prezzo euro	9,88187
Spese generali (15%)	1,17176
Utili di impresa (10%)	0,89835

Codice regionale: **SAR23_PR.0035.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Elementi vari
Articolo: 0007 CARTUCCE IN RESINA d = 30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,96976**
Prezzo euro	3,75674
Spese generali (15%)	0,44546
Utili di impresa (10%)	0,34152

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0037**
Capitolo: LATERIZI E BLOCCHI PER MURATURE

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0001 MATTONE DOPPIO UNI 12x12x25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,72149**
Prezzo euro	0,91268
Spese generali (15%)	0,10822
Utili di impresa (10%)	0,08297

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0002 MATTONE SEMIPIENO 8x20x25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,93000**
Prezzo euro	2,44145
Spese generali (15%)	0,28950
Utili di impresa (10%)	0,22195

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0003 MATTONE PIENO 5,5x12x25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,99000**
Prezzo euro	1,25235
Spese generali (15%)	0,14850
Utili di impresa (10%)	0,11385

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0004 MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 rullato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,07000**
Prezzo euro	1,35355
Spese generali (15%)	0,16050
Utili di impresa (10%)	0,12305

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0005 MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,33000**
Prezzo euro	1,68245
Spese generali (15%)	0,19950
Utili di impresa (10%)	0,15295

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0006 MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,00000**
Prezzo euro	1,26500
Spese generali (15%)	0,15000
Utili di impresa (10%)	0,11500

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0007 MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,10000**
Prezzo euro	2,65650
Spese generali (15%)	0,31500
Utili di impresa (10%)	0,24150

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0008 MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,23000**
Prezzo euro	2,82095
Spese generali (15%)	0,33450
Utili di impresa (10%)	0,25645

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0009 MATTONE SEMIPIENO RULLATO 6x12x25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,57200**
Prezzo euro	0,72358
Spese generali (15%)	0,08580
Utili di impresa (10%)	0,06578

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0010 MATTONE MULTIFORI 6x12x24

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,85800**
Prezzo euro	1,08537
Spese generali (15%)	0,12870
Utili di impresa (10%)	0,09867

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0011 MATTONE MULTIFORI RULLATO 6x12x24

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,05600**
Prezzo euro	1,33584
Spese generali (15%)	0,15840
Utili di impresa (10%)	0,12144

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0012 FORATO 6x15x30/33 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l’etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,62000**
Prezzo euro	0,78430
Spese generali (15%)	0,09300
Utili di impresa (10%)	0,07130

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0013 FORATO 8x15x30/33 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l’etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,55000**
Prezzo euro	0,69575
Spese generali (15%)	0,08250
Utili di impresa (10%)	0,06325

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0014 FORATO 8x20x30 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,55000**
Prezzo euro	0,69575
Spese generali (15%)	0,08250
Utili di impresa (10%)	0,06325

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0015 FORATO 10x15x30 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,63000**
Prezzo euro	0,79695
Spese generali (15%)	0,09450
Utili di impresa (10%)	0,07245

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0016 FORATO 12x25x30/33 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,39367**
Prezzo euro	1,76299
Spese generali (15%)	0,20905
Utili di impresa (10%)	0,16027

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0017 FORATO 12x30x30 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,34000**
Prezzo euro	1,69510
Spese generali (15%)	0,20100
Utili di impresa (10%)	0,15410

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Mattone

Articolo: 0018 MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5x10-12x25, a 21 fori verticali, trattato in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa colore rosso con finitura liscia o sabbiata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,68640**
Prezzo euro	0,86830
Spese generali (15%)	0,10296
Utili di impresa (10%)	0,07894

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0019 MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato Doppio UNI 12x10-12x25, a 21 fori verticali e con finitura rugosa o sabbiata, trattato in fase produttiva conidrorepellenti e antimuffa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,14000**
Prezzo euro	1,44210
Spese generali (15%)	0,17100
Utili di impresa (10%)	0,13110

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0020 FORATO 8x15x25 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,52250**
Prezzo euro	0,66097
Spese generali (15%)	0,07838
Utili di impresa (10%)	0,06009

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0021 FORATO 8x25x25 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,73107**
Prezzo euro	0,92480
Spese generali (15%)	0,10966
Utili di impresa (10%)	0,08407

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0022 FORATO 8x25x30/33 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,94100**
Prezzo euro	1,19037
Spese generali (15%)	0,14115
Utili di impresa (10%)	0,10822

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0023 FORATO 8x25x50 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,58883**
Prezzo euro	2,00987
Spese generali (15%)	0,23832
Utili di impresa (10%)	0,18272

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0024 FORATO 6x15x25 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,58100**
Prezzo euro	0,73497
Spese generali (15%)	0,08715
Utili di impresa (10%)	0,06682

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0025 FORATO 10x25x25 secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE e certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,99653**
Prezzo euro	1,26061
Spese generali (15%)	0,14948
Utili di impresa (10%)	0,11460

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0001 MUROBLOCCO PESANTE 12x25x25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,01300**
Prezzo euro	2,54645
Spese generali (15%)	0,30195
Utili di impresa (10%)	0,23150

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0002 MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,78353**
Prezzo euro	2,25617
Spese generali (15%)	0,26753
Utili di impresa (10%)	0,20511

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0003 MUROBLOCCO PESANTE 15x25x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,20944**
Prezzo euro	2,79495
Spese generali (15%)	0,33142
Utili di impresa (10%)	0,25409

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0004 MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,01915**
Prezzo euro	2,55422
Spese generali (15%)	0,30287
Utili di impresa (10%)	0,23220

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0005 MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,44150**
Prezzo euro	1,82350
Spese generali (15%)	0,21623
Utili di impresa (10%)	0,16577

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0006 MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,99000**
Prezzo euro	2,51735
Spese generali (15%)	0,29850
Utili di impresa (10%)	0,22885

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0007 MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,04000**
Prezzo euro	2,58060
Spese generali (15%)	0,30600
Utili di impresa (10%)	0,23460

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0008 MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,99000**
Prezzo euro	2,51735
Spese generali (15%)	0,29850
Utili di impresa (10%)	0,22885

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0001 PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,08694**
Prezzo euro	2,63998
Spese generali (15%)	0,31304
Utili di impresa (10%)	0,24000

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0002 PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,07922**
Prezzo euro	2,63021
Spese generali (15%)	0,31188
Utili di impresa (10%)	0,23911

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0003 PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,26746**
Prezzo euro	2,86834
Spese generali (15%)	0,34012
Utili di impresa (10%)	0,26076

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0004 PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,10834**
Prezzo euro	3,93205
Spese generali (15%)	0,46625
Utili di impresa (10%)	0,35746

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0003.0005**

Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0005 PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,49750**
Prezzo euro	4,42434
Spese generali (15%)	0,52463
Utili di impresa (10%)	0,40221

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0006 PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,85100**
Prezzo euro	4,87152
Spese generali (15%)	0,57765
Utili di impresa (10%)	0,44287

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0001 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, allegerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180-EI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,15000**
Prezzo euro	3,98475
Spese generali (15%)	0,47250
Utili di impresa (10%)	0,36225

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0002 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, allegerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,41055**
Prezzo euro	4,31434
Spese generali (15%)	0,51158
Utili di impresa (10%)	0,39221

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0003 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, allegerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI180 - EI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,72350**
Prezzo euro	3,44523
Spese generali (15%)	0,40853
Utili di impresa (10%)	0,31320

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0004 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, allegerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,37355**
Prezzo euro	4,26754
Spese generali (15%)	0,50603
Utili di impresa (10%)	0,38796

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0005 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 20x25x25 per murature portanti o di tamponamento spessore 20 cm, allegerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 90 - EI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,74550**
Prezzo euro	3,47306
Spese generali (15%)	0,41183
Utili di impresa (10%)	0,31573

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0006 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, allegerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,91600**
Prezzo euro	3,68874
Spese generali (15%)	0,43740
Utili di impresa (10%)	0,33534

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0007 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, allegerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,53200**
Prezzo euro	4,46798
Spese generali (15%)	0,52980
Utili di impresa (10%)	0,40618

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0008 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 38,5x25x23 per murature portanti o di tamponamento spessore 38,5 cm, allegerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,62450**
Prezzo euro	4,58500
Spese generali (15%)	0,54368
Utili di impresa (10%)	0,41682

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0009 TRAMEZZO LATERIZIO 8x25x33 per murature divisorie e doppie parete da cm 8, allegerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,38950**
Prezzo euro	1,75772
Spese generali (15%)	0,20843
Utili di impresa (10%)	0,15979

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0010 TRAMEZZO LATERIZIO 12x25x25 per murature divisorie e doppie parete da cm 12, allegerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco EI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,55750**
Prezzo euro	1,97024
Spese generali (15%)	0,23363
Utili di impresa (10%)	0,17911

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0011 TRAMEZZO LATERIZIO 15x25x25 per murature divisorie e doppie parete da cm 15, allegerito in pasta, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco EI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,88650**
Prezzo euro	2,38643
Spese generali (15%)	0,28298
Utili di impresa (10%)	0,21695

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0012 TERMOLATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25X25X25 (SxLxH) certificato secondo l’etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021 conformi secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE ad alte prestazioni meccaniche, termoisolanti e acustiche, resistente al fuoco; percentuale di foratura compresa tra il 45% ≤ Ø ≤ 55%, trasmittanza termica con malta tradizionale e intonaco tradizionale W/m²k 0,379 in accordo con le norme UNI 1745 e UNI 10456, per pareti di tamponamento, portanti, divisori e separazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,90250**
Prezzo euro	3,67167
Spese generali (15%)	0,43538
Utili di impresa (10%)	0,33379

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0013 TERMOLATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30X25X25 (SxLxH) certificato secondo l’etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021 conformi secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE ad alte prestazioni meccaniche, termoisolanti e acustiche, resistente al fuoco; percentuale di foratura compresa tra il 45% ≤ Ø ≤ 55%, trasmittanza termica con malta tradizionale e intonaco tradizionale con trasmittanza superiore a W/m²k 0,285 in accordo con le norme UNI 1745 e UNI 10456, per pareti di tamponamento, portanti, divisori e separazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,54833**
Prezzo euro	4,48864
Spese generali (15%)	0,53225
Utili di impresa (10%)	0,40806

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0014 TERMOLATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35X25X25 (SxLxH) certificato secondo l'etichettatura ambientale UNI EN ISO 14021 conformi secondo la normativa EN 771-1 e EN 772 SERIE ad alte prestazioni meccaniche, termoisolanti e acustiche, resistente al fuoco; percentuale di foratura compresa tra il 45% ≤ Ø ≤ 55%, trasmittanza termica con malta tradizionale e intonaco tradizionale W/m²k 0,33 in accordo con le norme UNI 1745 e UNI 10456, per pareti di tamponamento, portanti, divisori e separazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,26749**
Prezzo euro	5,39837
Spese generali (15%)	0,64012
Utili di impresa (10%)	0,49076

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 LATERIZI E BLOCCHI IN TERRA CRUDA
Articolo: 0001 Blocco semipieno in terra cruda, 215x80x230h mm, per muratura di tamponamento. Composto da una miscela di terra cruda comprendente argilla italiana e fibre vegetali naturali (paglia, canapa, pula di riso), peso specifico apparente di 1450 kg/m3, conduttività termica 0,248 W / m K, percentuale di foratura 22%, schermante contro i campi elettromagnetici, ecosostenibile e riciclabile, regolatore termoigrometrico, rientrante nella classe di reazione al fuoco Euroclasse A1, assorbimento massimo umidità del 4,69% in peso. Idoneo per la posa in opera in opera a giunti verticali e orizzontali con boiacca d'argilla (blocchi rettificati) o con letto di malta in argilla (blocchi non rettificati). I blocchi possono essere tagliati e lavorati con le attrezzature per legno, quali seghe manuali e a nastro, punte e frese. Dimensioni del blocco 215x78x230h mm. Spessore del blocco 80 cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,89000**
Prezzo euro	2,39085
Spese generali (15%)	0,28350
Utili di impresa (10%)	0,21735

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 LATERIZI E BLOCCHI IN TERRA CRUDA
Articolo: 0002 Blocco semipieno in terra cruda, 215x120x230h mm, per muratura di tamponamento. Composto da una miscela di terra cruda comprendente argilla italiana e fibre vegetali naturali (paglia, canapa, pula di riso), peso specifico apparente di 1450 kg/m3, conduttività termica 0,248 W / m K, percentuale di foratura 22%, schermante contro i campi elettromagnetici, ecosostenibile e riciclabile, regolatore termoigrometrico, rientrante nella classe di reazione al fuoco Euroclasse A1, assorbimento massimo umidità del 4,69% in peso. Idoneo per la posa in opera in opera a giunti verticali e orizzontali con boiacca d'argilla (blocchi rettificati) o con letto di malta in argilla (blocchi non rettificati). I blocchi possono essere tagliati e lavorati con le attrezzature per legno, quali seghe manuali e a nastro, punte e frese. Spessore del blocco 12 cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,24000**
Prezzo euro	2,83360
Spese generali (15%)	0,33600
Utili di impresa (10%)	0,25760

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 LATERIZI E BLOCCHI IN TERRA CRUDA
Articolo: 0003 Tavella ad incastro M/F 250x240x40 mm. Composta da una miscela di terra cruda comprendente argilla italiana e fibre vegetali naturali (paglia, canapa, pula di riso), peso specifico di 1850 kg/m3, conduttività termica 0,910 W/mK, schermante contro i campi elettromagnetici, ecosostenibile e riciclabile, regolatore termoigrometrico, rientrante nella classe di reazione al fuoco Euroclasse A1, assorbimento massimo umidità del 4,69% in peso. Idonea per la posa in opera, nelle coperture in legno, eseguita sopra il primo tavolato di legno procedendo a file parallele alla linea di gronda, dal basso verso l'alto e sfalsando i giunti. Successivamente le tavelle devono essere fugate superiormente per rendere monolitico il rivestimento utilizzando una boiacca di argilla. Le tavelle possono essere tagliate e con le attrezzature per legno, quali seghe manuali e a nastro, punte e frese. Spessore tavella 4 cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,45000**
Prezzo euro	1,83425
Spese generali (15%)	0,21750
Utili di impresa (10%)	0,16675

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 LATERIZI E BLOCCHI IN CANAPA
Articolo: 0001 BLOCCO AUTOPORTANTE PER TAMPONATURE ESTERNE 20x30x40, 30x20x40, 40x20x30 cm realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi 100% naturali, isolante massiccio non portante con massa termica ad elevato sfasamento, a bassa energia incorporata, conducibilità termica λ = 0,0784 W/mK, resistenza a compressione 0,56 N/mm2 e una densità di circa 424 Kg/m³, con caratteristiche di: basso consumo di energia durante la fabbricazione, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico, permeabile al vapore acqueo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,88000**
Prezzo euro	23,88320
Spese generali (15%)	2,83200
Utili di impresa (10%)	2,17120

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 LATERIZI E BLOCCHI IN CANAPA
Articolo: 0002 BLOCCO AUTOPORTANTE PER TAMPONATURE ESTERNE 25x30x49, 30x25x49, 49x25x30 cm realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi 100% naturali, isolante massiccio non portante con massa termica ad elevato sfasamento, a bassa energia incorporata, conducibilità termica λ = 0,0784 W/mK, resistenza a compressione 0,56 N/mm2 e una densità di circa 424 Kg/m³, con caratteristiche di: basso consumo di energia durante la fabbricazione, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico, permeabile al vapore acqueo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,40000**
Prezzo euro	38,45600
Spese generali (15%)	4,56000
Utili di impresa (10%)	3,49600

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 LATERIZI E BLOCCHI IN CANAPA
Articolo: 0003 BLOCCO PER TRAMEZZI E CONTROPARETI 10x20x40 cm realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi 100% naturali, isolante massiccio non portante con massa termica ad elevato sfasamento, a bassa energia incorporata, conducibilità termica λ = 0,0784 W/mK, resistenza a compressione 0,56 N/mm2 e una densità di circa 424 Kg/m³, con caratteristiche di: basso consumo di energia durante la fabbricazione, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico, permeabile al vapore acqueo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,12800**
Prezzo euro	7,75192
Spese generali (15%)	0,91920
Utili di impresa (10%)	0,70472

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 LATERIZI E BLOCCHI IN CANAPA
Articolo: 0004 BLOCCO PER TRAMEZZI E CONTROPARETI 9x25x50 cm realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi 100% naturali, isolante massiccio non portante con massa termica ad elevato sfasamento, a bassa energia incorporata, conducibilità termica λ = 0,0784 W/mK, resistenza a compressione 0,56 N/mm2 e una densità di circa 424 Kg/m³, con caratteristiche di: basso consumo di energia durante la fabbricazione, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico, permeabile al vapore acqueo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,89600**
Prezzo euro	9,98844
Spese generali (15%)	1,18440
Utili di impresa (10%)	0,90804

Codice regionale: **SAR23_PR.0037.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 LATERIZI E BLOCCHI IN CANAPA
Articolo: 0005 BLOCCO PER TRAMEZZI E CONTROPARETI 6x30x40 cm realizzato con legno di canapa e calce idraulica NHL 5 con l'aggiunta di additivi 100% naturali, isolante massiccio non portante con massa termica ad elevato sfasamento, a bassa energia incorporata, conducibilità termica λ = 0,0784 W/mK, resistenza a compressione 0,56 N/mm2 e una densità di circa 424 Kg/m³, con caratteristiche di: basso consumo di energia durante la fabbricazione, resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori, assenza di fumi tossici in caso di incendio, riciclabile biodegradabile a fine del ciclo di vita, confort termico, acustico ed igrometrico, permeabile al vapore acqueo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,13600**
Prezzo euro	9,02704
Spese generali (15%)	1,07040
Utili di impresa (10%)	0,82064

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0038**
Capitolo: IMPIANTI RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria
Articolo: 0001 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,95000**
Prezzo euro	72,04175
Spese generali (15%)	8,54250
Utili di impresa (10%)	6,54925

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria
Articolo: 0002 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x30 o 25x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,87000**
Prezzo euro	85,85555
Spese generali (15%)	10,18050
Utili di impresa (10%)	7,80505

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria
Articolo: 0003 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 30x30

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,88000**
Prezzo euro	108,63820
Spese generali (15%)	12,88200
Utili di impresa (10%)	9,87620

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0001 Caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 25kw di potenza termica e 15 l/min. acqua calda sanitaria. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.107,95000**
Prezzo euro	2.666,55675
Spese generali (15%)	316,19250
Utili di impresa (10%)	242,41425

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0002 Caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 30kw di potenza termica e 18 l/min. acqua calda sanitaria. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.343,25000**
Prezzo euro	2.964,21125
Spese generali (15%)	351,48750
Utili di impresa (10%)	269,47375

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0003 Caldaia murale a condensazione versione combinata riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria. 35kw di potenza termica e 20 l/min. acqua calda sanitaria. Scambiatore primario in acciaio inox, controllo di combustione elettronico dotata di vaso di espansione da circa 10 litri e circolatore modulante ad alta prevalenza e basso consumo, flangia fumi a termoregolazione abbinata a sonda esterna. Compatibile metano, gpl, aria propanata.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.343,25000**
Prezzo euro	2.964,21125
Spese generali (15%)	351,48750
Utili di impresa (10%)	269,47375

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0006 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 35kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.834,00000**
Prezzo euro	3.585,01000
Spese generali (15%)	425,10000
Utili di impresa (10%)	325,91000

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0007 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 50kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.889,90000**
Prezzo euro	3.655,72350
Spese generali (15%)	433,48500
Utili di impresa (10%)	332,33850

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0008 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 60kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.003,65000**
Prezzo euro	3.799,61725
Spese generali (15%)	450,54750
Utili di impresa (10%)	345,41975

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0009 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 70kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.835,00000**
Prezzo euro	4.851,27500
Spese generali (15%)	575,25000
Utili di impresa (10%)	441,02500

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0010 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 90kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.907,50000**
Prezzo euro	6.207,98750
Spese generali (15%)	736,12500
Utili di impresa (10%)	564,36250

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0011 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 110kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 6 caldaie (35-110kw) Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.666,70000**
Prezzo euro	7.168,37550
Spese generali (15%)	850,00500
Utili di impresa (10%)	651,67050

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0012 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 115kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.188,65000**
Prezzo euro	7.828,64225
Spese generali (15%)	928,29750
Utili di impresa (10%)	711,69475

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0013 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 130kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.579,30000**
Prezzo euro	8.322,81450
Spese generali (15%)	986,89500
Utili di impresa (10%)	756,61950

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0014 Caldaia murale a condensazione versione solo riscaldamento 150kw di potenza termica installabile in serie con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie (115-150kw). Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.010,90000**
Prezzo euro	8.868,78850
Spese generali (15%)	1.051,63500
Utili di impresa (10%)	806,25350

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0020 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 50 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.742,05000**
Prezzo euro	4.733,69325
Spese generali (15%)	561,30750
Utili di impresa (10%)	430,33575

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0021 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 70 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.135,95000**
Prezzo euro	5.231,97675
Spese generali (15%)	620,39250
Utili di impresa (10%)	475,63425

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0022 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 90 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.338,45000**
Prezzo euro	6.753,13925
Spese generali (15%)	800,76750
Utili di impresa (10%)	613,92175

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0023 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 110 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.831,80000**
Prezzo euro	7.377,22700
Spese generali (15%)	874,77000
Utili di impresa (10%)	670,65700

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0024 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 130 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.150,00000**
Prezzo euro	9.044,75000
Spese generali (15%)	1.072,50000
Utili di impresa (10%)	822,25000

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0025 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 150 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8.136,70000**
Prezzo euro	10.292,92550
Spese generali (15%)	1.220,50500
Utili di impresa (10%)	935,72050

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0026 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 200 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10.273,25000**
Prezzo euro	12.995,66125
Spese generali (15%)	1.540,98750
Utili di impresa (10%)	1.181,42375

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Caldaie a condensazione metano/gpl
Articolo: 0027 Caldaia a basamento a terra a condensazione versione solo riscaldamento 250 kw di potenza termica con ampio campo di modulazione, maggiore efficienza.. Scambiatore di calore con camera di combustione e circuito idraulico a spire in acciaio inox, dotata di predisposizione per installazione in cascata e gestione di impianti misti. Dotata di certificazione inail per l'installazione in cascata di 4 caldaie. Dotata di sistema per il controllo e la regolazione delle centrali termiche. Funzionamento a metano o GPL.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12.164,10000**
Prezzo euro	15.387,58650
Spese generali (15%)	1.824,61500
Utili di impresa (10%)	1.398,87150

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pompe di calore acqua calda sanitaria con accumulo integrato
Articolo: 0001 Pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 160-200 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.273,75000**
Prezzo euro	4.141,29375
Spese generali (15%)	491,06250
Utili di impresa (10%)	376,48125

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pompe di calore acqua calda sanitaria con accumulo integrato
Articolo: 0002 Pompa di calore ad aria per la produzione di acqua calda sanitaria capacità 250-300 litri. Funzionamento ad aria riciclata o canalizzata e di ripresa da installazione interna secondo le specifiche tecniche della casa costruttrice, temperatura massima 62 °C con predisposizione di ottimizzazione di autoconsumo su produzione fotovoltaica. Funzionamento con gas ecologico tipo R1234-ze o equivalente. Dotata di resistenza elettrica da 1,5-2 kw.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.327,50000**
Prezzo euro	5.474,28750
Spese generali (15%)	649,12500
Utili di impresa (10%)	497,66250

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0001 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 4kw e 6kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.860,90000**
Prezzo euro	3.619,03850
Spese generali (15%)	429,13500
Utili di impresa (10%)	329,00350

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0002 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile compresa tra 6kw e 8kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.365,25000**
Prezzo euro	4.257,04125
Spese generali (15%)	504,78750
Utili di impresa (10%)	387,00375

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0003 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 9kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.131,55000**
Prezzo euro	5.226,41075
Spese generali (15%)	619,73250
Utili di impresa (10%)	475,12825

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0004 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 11kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.428,20000**
Prezzo euro	5.601,67300
Spese generali (15%)	664,23000
Utili di impresa (10%)	509,24300

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0005 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 14kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.746,28000**
Prezzo euro	6.004,04420
Spese generali (15%)	711,94200
Utili di impresa (10%)	545,82220

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0006 Pompa di calore monoblocco reversibile Aria-Acqua con tecnologia full inverter, potenza utile almeno 16kw in riscaldamento e/o raffrescamento, ad elevata efficienza energetica A++, temperatura di mandata sino a 60 °C, gas refrigerante ecologico R32 con protezione antigelo integrata, alimentazione 230 o 400 Volt

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.186,28000**
Prezzo euro	6.560,64420
Spese generali (15%)	777,94200
Utili di impresa (10%)	596,42220

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0010 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 21kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9.919,62000**
Prezzo euro	12.548,31930
Spese generali (15%)	1.487,94300
Utili di impresa (10%)	1.140,75630

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0011 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 25kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.136,80000**
Prezzo euro	14.088,05200
Spese generali (15%)	1.670,52000
Utili di impresa (10%)	1.280,73200

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0012 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 32kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.082,97000**
Prezzo euro	16.549,95705
Spese generali (15%)	1.962,44550
Utili di impresa (10%)	1.504,54155

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0013 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 40kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16.959,04000**
Prezzo euro	21.453,18560
Spese generali (15%)	2.543,85600
Utili di impresa (10%)	1.950,28960

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0014 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 50kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18.683,92000**
Prezzo euro	23.635,15880
Spese generali (15%)	2.802,58800
Utili di impresa (10%)	2.148,65080

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0015 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 64kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21.648,73000**
Prezzo euro	27.385,64345
Spese generali (15%)	3.247,30950
Utili di impresa (10%)	2.489,60395

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Pompe di calore idroniche
Articolo: 0016 Chiller condensato ad aria in pompa di calore potenza termica nominale 90kw, con refrigerante ecologico R32 tecnologia inverter e compressore scroll, alimentazione 400 volt installabile in serie. Dotata di pompa ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvole di sicurezza e manometri.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28.627,17000**
Prezzo euro	36.213,37005
Spese generali (15%)	4.294,07550
Utili di impresa (10%)	3.292,12455

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Pompe di calore aria-aria
Articolo: 0001 Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 2,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**925,40000**
Prezzo euro	1.170,63100
Spese generali (15%)	138,81000
Utili di impresa (10%)	106,42100

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Pompe di calore aria-aria
Articolo: 0002 Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 3,5 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.692,32000**
Prezzo euro	2.140,78480
Spese generali (15%)	253,84800
Utili di impresa (10%)	194,61680

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Pompe di calore aria-aria
Articolo: 0003 Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 5,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A+++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.834,56000**
Prezzo euro	2.320,71840
Spese generali (15%)	275,18400
Utili di impresa (10%)	210,97440

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Pompe di calore aria-aria
Articolo: 0004 Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 6,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A+++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a parete e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.061,36000**
Prezzo euro	2.607,62040
Spese generali (15%)	309,20400
Utili di impresa (10%)	237,05640

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Pompe di calore aria-aria
Articolo: 0005 Pompa di calore monosplit inverter reversibile Aria-Aria, potenza utile circa 10,0 kw, ad elevata efficienza energetica COP superiore a 4,5 (A++) e SEER superiore a 6,5 (A+++), gas refrigerante ecologico R32, composta da unità interna a soffitto/pavimento e unità esterna, alimentazione 230 Volt. Campo di funzionamento esteso sino a -20°C.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.582,44000**
Prezzo euro	3.266,78660
Spese generali (15%)	387,36600
Utili di impresa (10%)	296,98060

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0001 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 150-200 litri superficie circa 2 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.934,00000**
Prezzo euro	2.446,51000
Spese generali (15%)	290,10000
Utili di impresa (10%)	222,41000

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0002 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e bollitore per produzione di acs. Capacità 250-300 litri superficie circa 4 mq dotato di resistenza elettrica aggiuntiva. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.958,00000**
Prezzo euro	3.741,87000
Spese generali (15%)	443,70000
Utili di impresa (10%)	340,17000

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0003 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 100-130 litri superficie circa 1,28 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.330,00000**
Prezzo euro	1.682,45000
Spese generali (15%)	199,50000
Utili di impresa (10%)	152,95000

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0004 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 135-150 litri superficie circa 1,68 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.700,00000**
Prezzo euro	2.150,50000
Spese generali (15%)	255,00000
Utili di impresa (10%)	195,50000

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0005 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 155-180 litri superficie circa 2,08 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.005,00000**
Prezzo euro	2.536,32500
Spese generali (15%)	300,75000
Utili di impresa (10%)	230,57500

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0006 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 185-220 litri superficie circa 2,48 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro,

nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.205,00000**
Prezzo euro	2.789,32500
Spese generali (15%)	330,75000
Utili di impresa (10%)	253,57500

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Solare termico
Articolo: 0007 Sistema solare a circolazione naturale con collettore piano e accumulo integrato per produzione di acqua calda sanitaria. Capacità 225-260 litri superficie circa 2,88 mq. Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonché tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento su qualsiasi tipo di copertura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.465,00000**
Prezzo euro	3.118,22500
Spese generali (15%)	369,75000
Utili di impresa (10%)	283,47500

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 LASTRE RADIANTI IN TERRA CRUDA
Articolo: 0001 Pannello radiante modulare prefabbricato in terra cruda con serpentina in tubo multistrato per impianti di riscaldamento e/o raffrescamento di tipo idronico. Può essere installato a parete e a soffitto. In riscaldamento può funzionare sia a bassa temperatura di mandata, per ottenere il massimo risparmio energetico, sia ad alta temperatura per essere integrato in un tradizionale impianto a caloriferi. Lo spessore ridotto tra la superficie del pannello e la tubazione ne consente una messa a regime rapida, con il raggiungimento della temperatura desiderata in breve tempo. Il materiale di cui è fatto il pannello permette una regolazione naturale della temperatura e dell'umidità all'interno dell'ambiente, garantendo sempre il massimo comfort. Il pannello può essere impiegato nella costruzione a secco di pareti interne, contropareti e controsoffitti con sottostrutture continue o discontinue in profili di legno o metallo mediante viti e speciali rondelle perforate. Dimensioni pannello 1000x625x22 mm. Spessore lastra 2,2 cm"

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,80000**
Prezzo euro	198,35200
Spese generali (15%)	23,52000
Utili di impresa (10%)	18,03200

Codice regionale: **SAR23_PR.0038.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 LASTRE RADIANTI IN TERRA CRUDA
Articolo: 0002 Pannello radiante modulare prefabbricato in terra cruda con serpentina in tubo multistrato per impianti di riscaldamento e/o raffrescamento di tipo idronico. Può essere installato a parete e a soffitto. In riscaldamento può funzionare sia a bassa temperatura di mandata, per ottenere il massimo risparmio energetico, sia ad alta temperatura per essere integrato in un tradizionale impianto a caloriferi. Lo spessore ridotto tra la superficie del pannello e la tubazione ne consente una messa a regime rapida, con il raggiungimento della temperatura desiderata in breve tempo. Il materiale di cui è fatto il pannello permette una regolazione naturale della temperatura e dell'umidità all'interno dell'ambiente, garantendo sempre il massimo comfort. Il pannello può essere impiegato nella costruzione a secco di pareti interne, contropareti e controsoffitti con sottostrutture continue o discontinue in profili di legno o metallo mediante viti e speciali rondelle perforate. Dimensioni pannello 1250x625x22 mm. Spessore lastra 2,2 cm"

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,40000**
Prezzo euro	311,69600
Spese generali (15%)	36,96000
Utili di impresa (10%)	28,33600

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0039**
Capitolo: MATERIALI TERMOISOLANTI - SISTEMI A CAPPOTTO

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0001 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo diferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 pertubazioni fino a FI1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,07872**
Prezzo euro	6,42458
Spese generali (15%)	0,76181
Utili di impresa (10%)	0,58405

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0002 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo diferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,31228**
Prezzo euro	40,87503
Spese generali (15%)	4,84684
Utili di impresa (10%)	3,71591

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0003 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo diferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresala fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolante

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,81776**
Prezzo euro	1,03446
Spese generali (15%)	0,12266
Utili di impresa (10%)	0,09404

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0004 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,48760**
Prezzo euro	6,94181
Spese generali (15%)	0,82314
Utili di impresa (10%)	0,63107

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione

Articolo: 0005 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,91552**
Prezzo euro	42,90314
Spese generali (15%)	5,08733
Utili di impresa (10%)	3,90029

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0006 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con BENDA PLASTICA compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,62612**
Prezzo euro	4,58704
Spese generali (15%)	0,54392
Utili di impresa (10%)	0,41700

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0007 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,82116**
Prezzo euro	7,36376
Spese generali (15%)	0,87317
Utili di impresa (10%)	0,66943

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0008 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,34728**
Prezzo euro	45,97931
Spese generali (15%)	5,45209
Utili di impresa (10%)	4,17994

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0009 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMINA IN PVC RIGIDO AUTOAVVOLGENTE compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell'isolamento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,62612**
Prezzo euro	4,58704
Spese generali (15%)	0,54392
Utili di impresa (10%)	0,41700

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0010 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,47888**
Prezzo euro	10,72578
Spese generali (15%)	1,27183
Utili di impresa (10%)	0,97507

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0011 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,49804**
Prezzo euro	66,41003
Spese generali (15%)	7,87471
Utili di impresa (10%)	6,03728

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0012 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (680 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ogni 10 mm di maggior spessore dell’isolamento

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,62612**
Prezzo euro	4,58704
Spese generali (15%)	0,54392
Utili di impresa (10%)	0,41700

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0013 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 13,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,86284**
Prezzo euro	4,88650
Spese generali (15%)	0,57943
Utili di impresa (10%)	0,44423

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento per tubazione
Articolo: 0014 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,12244**
Prezzo euro	7,74489
Spese generali (15%)	0,91837
Utili di impresa (10%)	0,70408

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0001 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,84336**
Prezzo euro	8,65685
Spese generali (15%)	1,02650
Utili di impresa (10%)	0,78699

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0002 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,53336**
Prezzo euro	12,05970
Spese generali (15%)	1,43000
Utili di impresa (10%)	1,09634

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0003 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,28792**
Prezzo euro	15,54422
Spese generali (15%)	1,84319
Utili di impresa (10%)	1,41311

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0004 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,02096**
Prezzo euro	19,00151
Spese generali (15%)	2,25314
Utili di impresa (10%)	1,72741

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0005 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,88572**
Prezzo euro	7,44544
Spese generali (15%)	0,88286
Utili di impresa (10%)	0,67686

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0006 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,68264**
Prezzo euro	9,71854
Spese generali (15%)	1,15240
Utili di impresa (10%)	0,88350

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0007 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,66248**
Prezzo euro	12,22304
Spese generali (15%)	1,44937
Utili di impresa (10%)	1,11119

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0008 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,65308**
Prezzo euro	14,74114
Spese generali (15%)	1,74796
Utili di impresa (10%)	1,34010

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0009 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,35848**
Prezzo euro	6,77848
Spese generali (15%)	0,80377
Utili di impresa (10%)	0,61623

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0010 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,76736**
Prezzo euro	7,29571
Spese generali (15%)	0,86510
Utili di impresa (10%)	0,66325

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0011 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,03840**
Prezzo euro	11,43358
Spese generali (15%)	1,35576
Utili di impresa (10%)	1,03942

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0012 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,82456**
Prezzo euro	13,69306
Spese generali (15%)	1,62368
Utili di impresa (10%)	1,24482

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0013 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,68060**
Prezzo euro	5,92096
Spese generali (15%)	0,70209
Utili di impresa (10%)	0,53827

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante

Articolo: 0014 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,98256**
Prezzo euro	7,56793
Spese generali (15%)	0,89738
Utili di impresa (10%)	0,68799

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0015 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,88708**
Prezzo euro	9,97715
Spese generali (15%)	1,18306
Utili di impresa (10%)	0,90701

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0016 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFTda 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,30808**
Prezzo euro	13,03972
Spese generali (15%)	1,54621
Utili di impresa (10%)	1,18543

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0017 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,26368**
Prezzo euro	10,45355
Spese generali (15%)	1,23955
Utili di impresa (10%)	0,95032

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0018 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,99604**
Prezzo euro	12,64500
Spese generali (15%)	1,49941
Utili di impresa (10%)	1,14955

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0019 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE EPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,44932**
Prezzo euro	15,74839
Spese generali (15%)	1,86740
Utili di impresa (10%)	1,43167

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,49032**
Prezzo euro	12,00526
Spese generali (15%)	1,42355
Utili di impresa (10%)	1,09139

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,81312**
Prezzo euro	12,41360
Spese generali (15%)	1,47197
Utili di impresa (10%)	1,12851

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0003 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 25 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,52328**
Prezzo euro	13,31195
Spese generali (15%)	1,57849
Utili di impresa (10%)	1,21018

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0004 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,94360**
Prezzo euro	15,10865
Spese generali (15%)	1,79154
Utili di impresa (10%)	1,37351

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0005 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 35 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,08416**
Prezzo euro	16,55146
Spese generali (15%)	1,96262
Utili di impresa (10%)	1,50468

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0006 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,56904**
Prezzo euro	18,42984
Spese generali (15%)	2,18536
Utili di impresa (10%)	1,67544

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0007 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,19380**
Prezzo euro	20,48516
Spese generali (15%)	2,42907
Utili di impresa (10%)	1,86229

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0008 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,47752**
Prezzo euro	8,19407
Spese generali (15%)	0,97163
Utili di impresa (10%)	0,74492

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0009 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,11304**
Prezzo euro	10,26300
Spese generali (15%)	1,21696
Utili di impresa (10%)	0,93300

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0010 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,07136**
Prezzo euro	12,74027
Spese generali (15%)	1,51070
Utili di impresa (10%)	1,15821

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0011 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,91132**
Prezzo euro	15,06782
Spese generali (15%)	1,78670
Utili di impresa (10%)	1,36980

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0012 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,72036**
Prezzo euro	19,88625
Spese generali (15%)	2,35805
Utili di impresa (10%)	1,80784

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0013 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,62624**
Prezzo euro	24,82720
Spese generali (15%)	2,94394
Utili di impresa (10%)	2,25702

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico

Articolo: 0014 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,12312**
Prezzo euro	9,01075
Spese generali (15%)	1,06847
Utili di impresa (10%)	0,81916

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0015 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,45736**
Prezzo euro	10,69856
Spese generali (15%)	1,26860
Utili di impresa (10%)	0,97260

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0016 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,41568**
Prezzo euro	13,17583
Spese generali (15%)	1,56235
Utili di impresa (10%)	1,19780

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0017 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,26640**
Prezzo euro	15,51700
Spese generali (15%)	1,83996
Utili di impresa (10%)	1,41064

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0018 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 80 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,06468**
Prezzo euro	20,32182
Spese generali (15%)	2,40970
Utili di impresa (10%)	1,84744

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0019 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni dim 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,97056**
Prezzo euro	25,26275
Spese generali (15%)	2,99558
Utili di impresa (10%)	2,29661

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 25 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,06128**
Prezzo euro	13,99252
Spese generali (15%)	1,65919
Utili di impresa (10%)	1,27205

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,32020**
Prezzo euro	15,58505
Spese generali (15%)	1,84803
Utili di impresa (10%)	1,41682

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0003 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 35 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,79364**
Prezzo euro	16,18396
Spese generali (15%)	1,91905
Utili di impresa (10%)	1,47127

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0004 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,17228**
Prezzo euro	20,45793
Spese generali (15%)	2,42584
Utili di impresa (10%)	1,85981

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0005 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm200x60 spessore 75 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,44536**
Prezzo euro	28,39338
Spese generali (15%)	3,36680
Utili di impresa (10%)	2,58122

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0006 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,28520**
Prezzo euro	10,48078
Spese generali (15%)	1,24278
Utili di impresa (10%)	0,95280

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0007 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,43856**
Prezzo euro	15,73477
Spese generali (15%)	1,86578
Utili di impresa (10%)	1,43043

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0008 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,58116**
Prezzo euro	20,97516
Spese generali (15%)	2,48717
Utili di impresa (10%)	1,90683

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0009 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,60540**
Prezzo euro	26,06583
Spese generali (15%)	3,09081
Utili di impresa (10%)	2,36962

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0001 LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai

Unità di misura	**cm/m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17284**
Prezzo euro	1,48365
Spese generali (15%)	0,17593
Utili di impresa (10%)	0,13488

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0001 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,88640**
Prezzo euro	8,71130
Spese generali (15%)	1,03296
Utili di impresa (10%)	0,79194

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0002 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,70484**
Prezzo euro	11,01163
Spese generali (15%)	1,30573
Utili di impresa (10%)	1,00106

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0003 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,81448**
Prezzo euro	14,94532
Spese generali (15%)	1,77217
Utili di impresa (10%)	1,35867

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0004 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,76272**
Prezzo euro	18,67484
Spese generali (15%)	2,21441
Utili di impresa (10%)	1,69771

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0005 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,51796**
Prezzo euro	23,42522
Spese generali (15%)	2,77769
Utili di impresa (10%)	2,12957

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0006 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,72444**
Prezzo euro	27,48142
Spese generali (15%)	3,25867
Utili di impresa (10%)	2,49831

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0007 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,57504**
Prezzo euro	9,58243
Spese generali (15%)	1,13626
Utili di impresa (10%)	0,87113

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0008 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,36256**
Prezzo euro	14,37363
Spese generali (15%)	1,70438
Utili di impresa (10%)	1,30669

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0009 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,13932**
Prezzo euro	19,15124
Spese generali (15%)	2,27090
Utili di impresa (10%)	1,74102

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0010 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,92684**
Prezzo euro	23,94246
Spese generali (15%)	2,83903
Utili di impresa (10%)	2,17659

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0011 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,49972**
Prezzo euro	9,48715
Spese generali (15%)	1,12496
Utili di impresa (10%)	0,86247

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0012 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,69544**
Prezzo euro	13,52974
Spese generali (15%)	1,60432
Utili di impresa (10%)	1,22998

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0013 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,32156**
Prezzo euro	18,11677
Spese generali (15%)	2,14823
Utili di impresa (10%)	1,64698

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0014 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,48772**
Prezzo euro	27,18197
Spese generali (15%)	3,22316
Utili di impresa (10%)	2,47109

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0015 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,72568**
Prezzo euro	9,77298
Spese generali (15%)	1,15885
Utili di impresa (10%)	0,88845

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0016 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,19040**
Prezzo euro	14,15586
Spese generali (15%)	1,67856
Utili di impresa (10%)	1,28690

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 Pannello in schiuma
Articolo: 0017 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,31624**
Prezzo euro	28,23005
Spese generali (15%)	3,34744
Utili di impresa (10%)	2,56637

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Feltro
Articolo: 0001 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,63484**
Prezzo euro	0,80308
Spese generali (15%)	0,09523
Utili di impresa (10%)	0,07301

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Feltro
Articolo: 0002 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,03296**
Prezzo euro	1,30669
Spese generali (15%)	0,15494
Utili di impresa (10%)	0,11879

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Feltro
Articolo: 0003 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,35576**
Prezzo euro	1,71503
Spese generali (15%)	0,20336
Utili di impresa (10%)	0,15591

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Feltro
Articolo: 0004 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,77540**
Prezzo euro	2,24588
Spese generali (15%)	0,26631
Utili di impresa (10%)	0,20417

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO

Articolo: 0001 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,60350**
Prezzo euro	19,73843
Spese generali (15%)	2,34053
Utili di impresa (10%)	1,79440

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0002 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,50850**
Prezzo euro	24,67826
Spese generali (15%)	2,92628
Utili di impresa (10%)	2,24348

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0003 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto.conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,40800**
Prezzo euro	29,61112
Spese generali (15%)	3,51120
Utili di impresa (10%)	2,69192

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0004 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,30750**
Prezzo euro	34,54399
Spese generali (15%)	4,09613
Utili di impresa (10%)	3,14036

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0005 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi),conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,21250**
Prezzo euro	39,48382
Spese generali (15%)	4,68188
Utili di impresa (10%)	3,58944

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0006 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi),conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,11200**
Prezzo euro	44,41668
Spese generali (15%)	5,26680
Utili di impresa (10%)	4,03788

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 PANNELLO IN EPS PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0007 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017 posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi),conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), esente da CFC, HCF e HCFC, conducibilità termica lambda D compreso tra 0,035 e 0,037 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a trazione >= 100 KPa, resistenza a compressione >=100 kPa euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,01150**
Prezzo euro	49,34955
Spese generali (15%)	5,85173
Utili di impresa (10%)	4,48632

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0001 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto.conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi),conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 80.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,92000**
Prezzo euro	23,93380
Spese generali (15%)	2,83800
Utili di impresa (10%)	2,17580

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0002 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 100.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,07450**
Prezzo euro	31,71925
Spese generali (15%)	3,76118
Utili di impresa (10%)	2,88357

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0003 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 120.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,09050**
Prezzo euro	38,06449
Spese generali (15%)	4,51358
Utili di impresa (10%)	3,46041

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0004 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 140.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,10650**
Prezzo euro	44,40973
Spese generali (15%)	5,26598
Utili di impresa (10%)	4,03725

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0005 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 160.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,12250**
Prezzo euro	50,75497
Spese generali (15%)	6,01838
Utili di impresa (10%)	4,61409

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0006 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 180.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,13850**
Prezzo euro	57,10021
Spese generali (15%)	6,77078
Utili di impresa (10%)	5,19093

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 PANNELLO IN EPS GRAFITATO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0007 Pannello in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse EPS additivato con grafite in pannelli, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, posti in opera per isolamento termico a cappotto. conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005). avente valore di conducibilità termica lambdaD compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione >=100 kPa, euroclasse di reazione al fuoco E Spessore mm. 200.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,15450**
Prezzo euro	63,44545
Spese generali (15%)	7,52318
Utili di impresa (10%)	5,76777

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0001 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 60.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,31200**
Prezzo euro	19,36968
Spese generali (15%)	2,29680
Utili di impresa (10%)	1,76088

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0002 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 80.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,41600**
Prezzo euro	25,82624
Spese generali (15%)	3,06240
Utili di impresa (10%)	2,34784

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0003**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0003 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 100.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,52000**
Prezzo euro	32,28280
Spese generali (15%)	3,82800
Utili di impresa (10%)	2,93480

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0004**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0004 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 120.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,62400**
Prezzo euro	38,73936
Spese generali (15%)	4,59360
Utili di impresa (10%)	3,52176

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0005**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0005 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 140.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,72800**
Prezzo euro	45,19592
Spese generali (15%)	5,35920
Utili di impresa (10%)	4,10872

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0006**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0006 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 160.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,83200**
Prezzo euro	51,65248
Spese generali (15%)	6,12480
Utili di impresa (10%)	4,69568

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0007**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0007 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 180.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,93600**
Prezzo euro	58,10904
Spese generali (15%)	6,89040
Utili di impresa (10%)	5,28264

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0008**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0008 Lana di roccia in pannelli secondo UNI EN 13172:2012 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,036 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >20 kPa, resistenza a trazione = 7,5 kPa Spessore mm. 200.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,04000**
Prezzo euro	64,56560
Spese generali (15%)	7,65600
Utili di impresa (10%)	5,86960

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0011**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0011 Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 60.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,07650**
Prezzo euro	21,60178
Spese generali (15%)	2,56148
Utili di impresa (10%)	1,96380

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0012**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0012 Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 80.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,82250**
Prezzo euro	28,87047
Spese generali (15%)	3,42338
Utili di impresa (10%)	2,62459

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0013**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0013 Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 100.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,50900**
Prezzo euro	36,06389
Spese generali (15%)	4,27635
Utili di impresa (10%)	3,27854

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0014**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0014 Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 120.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,20400**
Prezzo euro	43,26806
Spese generali (15%)	5,13060
Utili di impresa (10%)	3,93346

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0015**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0015 Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 140.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,89900**
Prezzo euro	50,47224
Spese generali (15%)	5,98485
Utili di impresa (10%)	4,58839

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0016**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0016 Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 160.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,61100**
Prezzo euro	57,69792
Spese generali (15%)	6,84165
Utili di impresa (10%)	5,24527

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0017**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0017 Lana di roccia a doppia densità (110/75 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi),conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 180.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,31450**
Prezzo euro	64,91285
Spese generali (15%)	7,69718
Utili di impresa (10%)	5,90117

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0018**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0018 Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 200.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,01800**
Prezzo euro	72,12777
Spese generali (15%)	8,55270
Utili di impresa (10%)	6,55707

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0021**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0021 Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 60.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,76200**
Prezzo euro	21,20393
Spese generali (15%)	2,51430
Utili di impresa (10%)	1,92763

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0022**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0022 Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa Spessore mm. 80.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,34650**
Prezzo euro	28,26833
Spese generali (15%)	3,35198
Utili di impresa (10%)	2,56985

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0023**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0023 Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 100.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,93100**
Prezzo euro	35,33272
Spese generali (15%)	4,18965
Utili di impresa (10%)	3,21207

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0024**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0024 Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA,conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 120.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,54100**
Prezzo euro	42,42937
Spese generali (15%)	5,03115
Utili di impresa (10%)	3,85722

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0025**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0025 Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi),conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 140.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,11700**
Prezzo euro	49,48301
Spese generali (15%)	5,86755
Utili di impresa (10%)	4,49846

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0026**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0026 Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 160.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,71000**
Prezzo euro	56,55815
Spese generali (15%)	6,70650
Utili di impresa (10%)	5,14165

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0027**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0027 Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 180.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,30300**
Prezzo euro	63,63330
Spese generali (15%)	7,54545
Utili di impresa (10%)	5,78485

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0010.0028**
Sottocapitolo: 0010 PANNELLO IN LANA DI ROCCIA PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0028 Lana di roccia a doppia densità (120/70 kg/mc) in pannelli, secondo UNI EN 12667 e UNI EN 12939 posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne con il lato di densità superiore a vista, provvisto di ETA, conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), conducibilità termica lambda <=0,035 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A1 resistenza a compressione (carico distribuito) >=10 kPa, resistenza a trazione >= 7,5 kPa. Spessore mm. 200.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,91300**
Prezzo euro	70,72995
Spese generali (15%)	8,38695
Utili di impresa (10%)	6,43000

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0001 Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,50000**
Prezzo euro	24,66750
Spese generali (15%)	2,92500
Utili di impresa (10%)	2,24250

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0002 Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,00000**
Prezzo euro	32,89000
Spese generali (15%)	3,90000
Utili di impresa (10%)	2,99000

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0003 Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 100

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,50000**
Prezzo euro	41,11250
Spese generali (15%)	4,87500
Utili di impresa (10%)	3,73750

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0011.0004**
Sottocapitolo: 0011 PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0004 Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 120

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,00000**
Prezzo euro	49,33500
Spese generali (15%)	5,85000
Utili di impresa (10%)	4,48500

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0011.0005**
Sottocapitolo: 0011 PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0005 Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 140

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,50000**
Prezzo euro	57,55750
Spese generali (15%)	6,82500
Utili di impresa (10%)	5,23250

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0011.0006**
Sottocapitolo: 0011 PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0006 Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 160

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,00000**
Prezzo euro	65,78000
Spese generali (15%)	7,80000
Utili di impresa (10%)	5,98000

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0011.0007**
Sottocapitolo: 0011 PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0007 Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 180

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,50000**
Prezzo euro	74,00250
Spese generali (15%)	8,77500
Utili di impresa (10%)	6,72750

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0011.0008**
Sottocapitolo: 0011 PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0008 Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 200

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,00000**
Prezzo euro	82,22500
Spese generali (15%)	9,75000
Utili di impresa (10%)	7,47500

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0011.0009**
Sottocapitolo: 0011 PANNELLO IN SUGHERO BIONDO PER ISOLAMENTI TERMICI A CAPPOTTO
Articolo: 0009 Pannelli in agglomerato di sughero biondo naturale, super compatto e ad alta densità (ICB) posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne/interne, conforme alla norma UNI EN 13170:2015, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), di cui al decreto M.A.T.T.M. vigente, conforme ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco, conduttività termica 0,045 + 0,005 W/mK, classe E di reazione al fuoco. Spessore mm 150

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,75000**
Prezzo euro	61,66875
Spese generali (15%)	7,31250
Utili di impresa (10%)	5,60625

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0001 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 60 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,53534**
Prezzo euro	0,67720
Spese generali (15%)	0,08030
Utili di impresa (10%)	0,06156

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0002 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 80 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,57200**
Prezzo euro	0,72358
Spese generali (15%)	0,08580
Utili di impresa (10%)	0,06578

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0003 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 100 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,61600**
Prezzo euro	0,77924
Spese generali (15%)	0,09240
Utili di impresa (10%)	0,07084

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0004**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0004 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 120 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,68934**
Prezzo euro	0,87201
Spese generali (15%)	0,10340
Utili di impresa (10%)	0,07927

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0005**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0005 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 140 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,77366**
Prezzo euro	0,97868
Spese generali (15%)	0,11605
Utili di impresa (10%)	0,08897

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0006**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0006 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 160 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,89100**
Prezzo euro	1,12712
Spese generali (15%)	0,13365
Utili di impresa (10%)	0,10247

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0007**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0007 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello. Per pannelli di isolante di spessore 180 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,31266**
Prezzo euro	1,66052
Spese generali (15%)	0,19690
Utili di impresa (10%)	0,15096

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0008**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0008 Tassello a percussione, idoneo per sistema a cappotto certificato ETA dal produttore, di lunghezza adeguata allo spessore del pannello, secondo quanto indicato dal produttore. Per pannelli di isolante di spessore 200 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,90300**
Prezzo euro	2,40730
Spese generali (15%)	0,28545
Utili di impresa (10%)	0,21885

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0011**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0011 Malta cementizia monocomponente per l’incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,05966**
Prezzo euro	1,34047
Spese generali (15%)	0,15895
Utili di impresa (10%)	0,12186

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0012**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0012 Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,58134**
Prezzo euro	3,26539
Spese generali (15%)	0,38720
Utili di impresa (10%)	0,29685

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0013**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0013 Fondo/primer a base silossanica all'acqua, steso con rullo o pennello. Altamente traspirante, dotato di ETA.

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,42266**
Prezzo euro	15,71467
Spese generali (15%)	1,86340
Utili di impresa (10%)	1,42861

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0014**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0014 Fondo/primer a base acrilica all'acqua, steso con rullo o pennello. Dotato di ETA.

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,19150**
Prezzo euro	12,89225
Spese generali (15%)	1,52873
Utili di impresa (10%)	1,17202

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0015**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0015 Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,30400**
Prezzo euro	9,23956
Spese generali (15%)	1,09560
Utili di impresa (10%)	0,83996

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0016**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0016 Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colori vari

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,48800**
Prezzo euro	5,67732
Spese generali (15%)	0,67320
Utili di impresa (10%)	0,51612

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0017**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0017 Intonachino a base di resine silossaniche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,84100**
Prezzo euro	7,38887
Spese generali (15%)	0,87615
Utili di impresa (10%)	0,67172

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0018**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0018 Intonachino a base di resine acriliche all'acqua, in pasta, colorato in massa, applicato con frattazzo. Colore bianco

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,76750**
Prezzo euro	4,76589
Spese generali (15%)	0,56513
Utili di impresa (10%)	0,43326

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0012.0019**
Sottocapitolo: 0012 COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SISTEMI A CAPPOTTO
Articolo: 0019 Accessori, profili di partenza e per spigoli. Incidenza media

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,77300**
Prezzo euro	4,77285
Spese generali (15%)	0,56595
Utili di impresa (10%)	0,43390

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 PANNELLI TERMOISOLANTI IN CANAPA CAM
Articolo: 0001 Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 20 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,17000**
Prezzo euro	16,66005
Spese generali (15%)	1,97550
Utili di impresa (10%)	1,51455

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 PANNELLI TERMOISOLANTI IN CANAPA CAM
Articolo: 0002 Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 40 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,08000**
Prezzo euro	30,46120
Spese generali (15%)	3,61200
Utili di impresa (10%)	2,76920

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 PANNELLI TERMOISOLANTI IN CANAPA CAM
Articolo: 0003 Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 60 mm. Trasmittanza termica 0,37 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 74 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,70000**
Prezzo euro	32,51050
Spese generali (15%)	3,85500
Utili di impresa (10%)	2,95550

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 PANNELLI TERMOISOLANTI IN CANAPA CAM
Articolo: 0004 Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 80 mm. Trasmittanza termica 0,31 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 94 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,28000**
Prezzo euro	43,36420
Spese generali (15%)	5,14200
Utili di impresa (10%)	3,94220

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 PANNELLI TERMOISOLANTI IN CANAPA CAM
Articolo: 0005 Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 100 mm. Trasmittanza termica 0,27 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 114 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,84000**
Prezzo euro	54,19260
Spese generali (15%)	6,42600
Utili di impresa (10%)	4,92660

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 PANNELLI TERMOISOLANTI IN CANAPA CAM
Articolo: 0006 Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 120 mm. Trasmittanza termica 0,24 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 134 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,40000**
Prezzo euro	65,02100
Spese generali (15%)	7,71000
Utili di impresa (10%)	5,91100

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0013.0007**
Sottocapitolo: 0013 PANNELLI TERMOISOLANTI IN CANAPA CAM
Articolo: 0007 Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 140 mm. Trasmittanza termica 0,21 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 154 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,98000**
Prezzo euro	75,87470
Spese generali (15%)	8,99700
Utili di impresa (10%)	6,89770

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0013.0008**
Sottocapitolo: 0013 PANNELLI TERMOISOLANTI IN CANAPA CAM
Articolo: 0008 Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per

l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 160 mm. Trasmittanza termica 0,19 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 174 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,54000**
Prezzo euro	86,70310
Spese generali (15%)	10,28100
Utili di impresa (10%)	7,88210

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0013.0009**
Sottocapitolo: 0013 PANNELLI TERMOISOLANTI IN CANAPA CAM
Articolo: 0009 Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 180 mm. Trasmittanza termica 0,17 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 194 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,11000**
Prezzo euro	97,54415
Spese generali (15%)	11,56650
Utili di impresa (10%)	8,86765

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0013.0010**
Sottocapitolo: 0013 PANNELLI TERMOISOLANTI IN CANAPA CAM
Articolo: 0010 Pannello isolante termo acustico certificato CAM per sistemi d'isolamento a "cappotto" in fibre di canapa italiana termofissate tridimensionalmente con un 10% di fibre di poliestere, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto ecologico. Idoneo per l'applicazione su supporti in muratura o in legno a superficie piena. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Per spessori maggiori o uguali a 60 mm i pannelli sono forniti con prefori e il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema a W. Per spessori inferiori a 60 mm il fissaggio meccanico con tasselli segue lo schema di fissaggio a T. Spessore del pannello 200 mm. Trasmittanza termica 0,16 W/m2K per spessore cappotto (escluso supporto murario) 214 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,68000**
Prezzo euro	108,38520
Spese generali (15%)	12,85200
Utili di impresa (10%)	9,85320

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0013.0011**
Sottocapitolo: 0013 PANNELLI TERMOISOLANTI IN CANAPA CAM
Articolo: 0011 Isolante in fibra di canapa in treccia continua per la coibentazione e la tenuta all'aria in corrispondenza di giunti e serramenti. Alternativa naturale e durevole alle schiume poliuretaniche che normalmente si utilizzano per la sigillatura di serramenti e controtelai, è indicato per la chiusura di giunti di dimensione compresa tra i 3 e i 15 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,65000**
Prezzo euro	0,82225
Spese generali (15%)	0,09750
Utili di impresa (10%)	0,07475

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 PANNELLI E LASTRE TERMOISOLANTI IN TERRA CRUDA

Articolo: 0001 Lastra in terra cruda pressata e rinforzata con fibre di legno naturali non trattate e rete in juta, con conducibilità termica 0,35 W/m K. Idonea per il rivestimento e la costruzione a secco di pareti e soffitti mediante fissaggio con viti e speciali rondelle a foro svasato. La superficie a vista delle lastre può essere rifinita mediante intonachini in argilla o calce nello spessore di ca. 3 mm. Dotata di Certificato Natureplus per sostenibilità ambientale e sicurezza per la salute. Spessore lastra 1,6 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,97000**
Prezzo euro	30,32205
Spese generali (15%)	3,59550
Utili di impresa (10%)	2,75655

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0014.0002**
Sottocapitolo: 0014 PANNELLI E LASTRE TERMOISOLANTI IN TERRA CRUDA
Articolo: 0002 Lastra in terra cruda pressata e rinforzata con fibre di legno naturali non trattate e rete in juta, con conducibilità termica 0,35 W/m K. Idonea per il rivestimento e la costruzione a secco di pareti e soffitti mediante fissaggio con viti e speciali rondelle a foro svasato. La superficie a vista delle lastre può essere rifinita mediante intonachini in argilla o calce nello spessore di ca. 3 mm. Dotata di Certificato Natureplus per sostenibilità ambientale e sicurezza per la salute. Spessore lastra 2,2 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,26000**
Prezzo euro	31,95390
Spese generali (15%)	3,78900
Utili di impresa (10%)	2,90490

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0015.0001**
Sottocapitolo: 0015 PANNELLI E LASTRE TERMOISOLANTI IN CANAPA E JUTA CAM
Articolo: 0001 Pannello isolante termo acustico (1200x600 mm) atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti tridimensionalmente composto da fibre di juta da sacchi di caffè e cacao riciclati (52%), fibre di canapa (30%), fibre di supporto vegetali biodegradabili PLA (13%), soda come protezione antiincendio (5%). Prodotto ecologico, privo di additivi nocivi e inquinanti. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Resistente alle muffe e completamente riciclabile. Conduttività termica λ D, 23,50 : 0,0398 [W/mK] Peso specifico: 32 kg/m3│ ±10% . Profotto certificato CAM . Spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,71000**
Prezzo euro	16,07815
Spese generali (15%)	1,90650
Utili di impresa (10%)	1,46165

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0015.0002**
Sottocapitolo: 0015 PANNELLI E LASTRE TERMOISOLANTI IN CANAPA E JUTA CAM
Articolo: 0002 Pannello isolante termo acustico (1200x600 mm) atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti tridimensionalmente composto da fibre di juta da sacchi di caffè e cacao riciclati (52%), fibre di canapa (30%), fibre di supporto vegetali biodegradabili PLA (13%), soda come protezione antiincendio (5%). Prodotto ecologico, privo di additivi nocivi e inquinanti. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Resistente alle muffe e completamente riciclabile. Conduttività termica λ D, 23,50 : 0,0398 [W/mK] Peso specifico: 32 kg/m3│ ±10% . Profotto certificato CAM . Spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,25000**
Prezzo euro	19,29125
Spese generali (15%)	2,28750
Utili di impresa (10%)	1,75375

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0015.0003**
Sottocapitolo: 0015 PANNELLI E LASTRE TERMOISOLANTI IN CANAPA E JUTA CAM
Articolo: 0003 Pannello isolante termo acustico (1200x600 mm) atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti tridimensionalmente composto da fibre di juta da sacchi di caffè e cacao riciclati (52%), fibre di canapa (30%), fibre di supporto vegetali biodegradabili PLA (13%), soda come protezione antiincendio (5%). Prodotto ecologico, privo di additivi nocivi e

inquinanti. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Resistente alle muffe e completamente riciclabile. Conduttività termica λ D, 23,50 : 0,0398 [W/mK] Peso specifico: 32 kg/m3│ ±10% . Profotto certificato CAM . Spessore 80 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,33000**
Prezzo euro	25,71745
Spese generali (15%)	3,04950
Utili di impresa (10%)	2,33795

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0015.0004**
Sottocapitolo: 0015 PANNELLI E LASTRE TERMOISOLANTI IN CANAPA E JUTA CAM
Articolo: 0004 Pannello isolante termo acustico (1200x600 mm) atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti tridimensionalmente composto da fibre di juta da sacchi di caffè e cacao riciclati (52%), fibre di canapa (30%), fibre di supporto vegetali biodegradabili PLA (13%), soda come protezione antiincendio (5%). Prodotto ecologico, privo di additivi nocivi e inquinanti. Materiale altamente traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere facilmente eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Resistente alle muffe e completamente riciclabile. Conduttività termica λ D, 23,50 : 0,0398 [W/mK] Peso specifico: 32 kg/m3│ ±10% . Profotto certificato CAM . Spessore 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,41000**
Prezzo euro	32,14365
Spese generali (15%)	3,81150
Utili di impresa (10%)	2,92215

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0015.0005**
Sottocapitolo: 0015 PANNELLI E LASTRE TERMOISOLANTI IN CANAPA E JUTA CAM
Articolo: 0005 Pannello isolante termo acustico atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti, strutturato tridimensionalmente con un 82-86% di fibre di Juta, legate con fibre bicomponenti PET (11-13%), 3-5% di soda come protezione antiincendio, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto biodegradabile ed ecologico. Sistema di produzione prevede l'assemblamento delle fibre in modo verticale. Materiale traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Materiale resistente alle muffe, agli insetti e 100% riciclabile. Conduttività termica λ D, 23,50 : 0,0369 [W/mK] Peso specifico: 32 [kg/m3] ±10%. Prodotto certificato CAM. Spessore del pannello 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,43000**
Prezzo euro	14,45895
Spese generali (15%)	1,71450
Utili di impresa (10%)	1,31445

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0015.0006**
Sottocapitolo: 0015 PANNELLI E LASTRE TERMOISOLANTI IN CANAPA E JUTA CAM
Articolo: 0006 Pannello isolante termo acustico atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti, strutturato tridimensionalmente con un 82-86% di fibre di Juta, legate con fibre bicomponenti PET (11-13%), 3-5% di soda come protezione antiincendio, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto biodegradabile ed ecologico. Sistema di produzione prevede l'assemblamento delle fibre in modo verticale. Materiale traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Materiale resistente alle muffe, agli insetti e 100% riciclabile. Conduttività termica λ D, 23,50 : 0,0369 [W/mK] Peso specifico: 32 [kg/m3] ±10%. Prodotto certificato CAM. Spessore del pannello 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,72000**
Prezzo euro	17,35580
Spese generali (15%)	2,05800
Utili di impresa (10%)	1,57780

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0015.0007**
Sottocapitolo: 0015 PANNELLI E LASTRE TERMOISOLANTI IN CANAPA E JUTA CAM

Articolo: 0007 Pannello isolante termo acustico atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti, strutturato tridimensionalmente con un 82-86% di fibre di Juta, legate con fibre bicomponenti PET (11-13%), 3-5% di soda come protezione antiincendio, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto biodegradabile ed ecologico. Sistema di produzione prevede l'assemblamento delle fibre in modo verticale. Materiale traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Materiale resistente alle muffe, agli insetti e 100% riciclabile. Conduttività termica λ D, 23,50 : 0,0369 [W/mK] Peso specifico: 32 [kg/m3] ±10%. Prodotto certificato CAM. Spessore del pannello 80 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,30000**
Prezzo euro	23,14950
Spese generali (15%)	2,74500
Utili di impresa (10%)	2,10450

Codice regionale: **SAR23_PR.0039.0015.0008**
Sottocapitolo: 0015 PANNELLI E LASTRE TERMOISOLANTI IN CANAPA E JUTA CAM
Articolo: 0008 Pannello isolante termo acustico atto alla coibentazione di pareti, coperture, solai, controsoffitti e contropareti, strutturato tridimensionalmente con un 82-86% di fibre di Juta, legate con fibre bicomponenti PET (11-13%), 3-5% di soda come protezione antiincendio, privo di additivi nocivi e inquinanti, prodotto biodegradabile ed ecologico. Sistema di produzione prevede l'assemblamento delle fibre in modo verticale. Materiale traspirante e resistente all'umidità, in caso d'imbibizione accidentale conserva inalterate le proprie caratteristiche una volta asciutto. Il taglio può essere eseguito mediante sega circolare, manuale o da banco, o seghe multifunzione. Materiale resistente alle muffe, agli insetti e 100% riciclabile. Conduttività termica λ D, 23,50 : 0,0369 [W/mK] Peso specifico: 32 [kg/m3] ±10%. Prodotto certificato CAM. Spessore del pannello 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,87000**
Prezzo euro	28,93055
Spese generali (15%)	3,43050
Utili di impresa (10%)	2,63005

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0040**
Capitolo: CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE

Codice regionale: **SAR23_PR.0040.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0001 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,20000**
Prezzo euro	105,24800
Spese generali (15%)	12,48000
Utili di impresa (10%)	9,56800

Codice regionale: **SAR23_PR.0040.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0002 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,30000**
Prezzo euro	162,29950
Spese generali (15%)	19,24500
Utili di impresa (10%)	14,75450

Codice regionale: **SAR23_PR.0040.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0003 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,80000**
Prezzo euro	208,47200
Spese generali (15%)	24,72000
Utili di impresa (10%)	18,95200

Codice regionale: **SAR23_PR.0040.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0004 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,00000**
Prezzo euro	259,32500
Spese generali (15%)	30,75000
Utili di impresa (10%)	23,57500

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0041**
Capitolo: TUBAZIONI IDRICHE

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0001 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 14

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,16752**
Prezzo euro	11,59692
Spese generali (15%)	1,37513
Utili di impresa (10%)	1,05427

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0002 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,63892**
Prezzo euro	8,39824
Spese generali (15%)	0,99584
Utili di impresa (10%)	0,76348

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0001.0003**

Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0003 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,74720**
Prezzo euro	9,80021
Spese generali (15%)	1,16208
Utili di impresa (10%)	0,89093

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0004 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,65240**
Prezzo euro	13,47529
Spese generali (15%)	1,59786
Utili di impresa (10%)	1,22503

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0005 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 18

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,13728**
Prezzo euro	15,35366
Spese generali (15%)	1,82059
Utili di impresa (10%)	1,39579

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0006 TUBO IN RAME per impiantistica Lega Cu-DHP UNI EN 1412:2017 con rivestimento in PVC spessore mm 1. dimensioni di tolleranza UNI EN 1057:2010. Diam.esterno mm 22

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,23616**
Prezzo euro	19,27374
Spese generali (15%)	2,28542
Utili di impresa (10%)	1,75216

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0001 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,58512**
Prezzo euro	8,33018
Spese generali (15%)	0,98777
Utili di impresa (10%)	0,75729

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0002 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,74720**
Prezzo euro	9,80021
Spese generali (15%)	1,16208
Utili di impresa (10%)	0,89093

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0003 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 14

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,03840**
Prezzo euro	11,43358
Spese generali (15%)	1,35576
Utili di impresa (10%)	1,03942

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0004 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,58784**
Prezzo euro	13,39362
Spese generali (15%)	1,58818
Utili di impresa (10%)	1,21760

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0005 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 18

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,78288**
Prezzo euro	16,17034
Spese generali (15%)	1,91743
Utili di impresa (10%)	1,47003

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0006 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam.esterno mm 22

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,01088**
Prezzo euro	20,25376
Spese generali (15%)	2,40163
Utili di impresa (10%)	1,84125

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE MULTISTRATO
Articolo: 0001 Tubazione multistrato isolato a norma D.16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,55012**
Prezzo euro	3,22590
Spese generali (15%)	0,38252
Utili di impresa (10%)	0,29326

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE MULTISTRATO
Articolo: 0002 Tubazione multistrato isolato a norma D.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,38940**
Prezzo euro	4,28759
Spese generali (15%)	0,50841
Utili di impresa (10%)	0,38978

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE MULTISTRATO
Articolo: 0003 Tubazione multistrato isolato a norma D.26

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,77880**
Prezzo euro	8,57518
Spese generali (15%)	1,01682
Utili di impresa (10%)	0,77956

Codice regionale: **SAR23_PR.0041.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 TUBAZIONE MULTISTRATO
Articolo: 0004 Tubazione multistrato isolato a norma D.32

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,67392**
Prezzo euro	13,50251
Spese generali (15%)	1,60109
Utili di impresa (10%)	1,22750

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0042**
Capitolo: CONDUTTORI CAVIDOTTI ED ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ELETTRICA

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0001 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,81264**
Prezzo euro	1,02799
Spese generali (15%)	0,12190
Utili di impresa (10%)	0,09345

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0002 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,98765**
Prezzo euro	1,24938
Spese generali (15%)	0,14815
Utili di impresa (10%)	0,11358

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0003 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,23478**
Prezzo euro	1,56200
Spese generali (15%)	0,18522
Utili di impresa (10%)	0,14200

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0004 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,57507**
Prezzo euro	1,99246
Spese generali (15%)	0,23626
Utili di impresa (10%)	0,18113

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0005 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 40 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,93898**
Prezzo euro	2,45281
Spese generali (15%)	0,29085
Utili di impresa (10%)	0,22298

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0006 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 50 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,42612**
Prezzo euro	3,06904
Spese generali (15%)	0,36392
Utili di impresa (10%)	0,27900

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0007 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,24395**
Prezzo euro	4,10359
Spese generali (15%)	0,48659
Utili di impresa (10%)	0,37305

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0008 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 16 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,53953**
Prezzo euro	1,94751
Spese generali (15%)	0,23093
Utili di impresa (10%)	0,17705

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0009 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,83370**
Prezzo euro	2,31964
Spese generali (15%)	0,27506
Utili di impresa (10%)	0,21088

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0010 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,98865**
Prezzo euro	2,51565
Spese generali (15%)	0,29830
Utili di impresa (10%)	0,22870

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0011 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,81412**
Prezzo euro	3,55986
Spese generali (15%)	0,42212
Utili di impresa (10%)	0,32362

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0012 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 16 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,88421**
Prezzo euro	2,38352
Spese generali (15%)	0,28263
Utili di impresa (10%)	0,21668

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0013 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 20 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,21929**
Prezzo euro	2,80740
Spese generali (15%)	0,33289
Utili di impresa (10%)	0,25522

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0014 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 25 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,61520**
Prezzo euro	3,30823
Spese generali (15%)	0,39228
Utili di impresa (10%)	0,30075

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0015 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 32 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,37822**
Prezzo euro	4,27345
Spese generali (15%)	0,50673
Utili di impresa (10%)	0,38850

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0016 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 40 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,29727**
Prezzo euro	5,43605
Spese generali (15%)	0,64459
Utili di impresa (10%)	0,49419

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0017 Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati diametro 50 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,44363**
Prezzo euro	6,88619
Spese generali (15%)	0,81654
Utili di impresa (10%)	0,62602

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0018 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,23698**
Prezzo euro	2,82978
Spese generali (15%)	0,33555
Utili di impresa (10%)	0,25725

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0019 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,97934**
Prezzo euro	3,76886
Spese generali (15%)	0,44690
Utili di impresa (10%)	0,34262

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0020 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,02918**
Prezzo euro	5,09692
Spese generali (15%)	0,60438
Utili di impresa (10%)	0,46336

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0021 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,62645**
Prezzo euro	5,85246
Spese generali (15%)	0,69397
Utili di impresa (10%)	0,53204

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0022 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,63710**
Prezzo euro	7,13094
Spese generali (15%)	0,84557
Utili di impresa (10%)	0,64827

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0023 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,69591**
Prezzo euro	8,47033
Spese generali (15%)	1,00439
Utili di impresa (10%)	0,77003

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0024 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,11946**
Prezzo euro	10,27112
Spese generali (15%)	1,21792
Utili di impresa (10%)	0,93374

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0025 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,11570**
Prezzo euro	16,59137
Spese generali (15%)	1,96736
Utili di impresa (10%)	1,50831

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0026 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,91483**
Prezzo euro	3,68726
Spese generali (15%)	0,43722
Utili di impresa (10%)	0,33521

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0027 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,02124**
Prezzo euro	5,08687
Spese generali (15%)	0,60319
Utili di impresa (10%)	0,46244

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0028 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,08629**
Prezzo euro	6,43415
Spese generali (15%)	0,76294
Utili di impresa (10%)	0,58492

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0029 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,68977**
Prezzo euro	7,19756
Spese generali (15%)	0,85347
Utili di impresa (10%)	0,65432

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0030 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,49718**
Prezzo euro	8,21894
Spese generali (15%)	0,97458
Utili di impresa (10%)	0,74718

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0031 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,24609**
Prezzo euro	10,43130
Spese generali (15%)	1,23691
Utili di impresa (10%)	0,94830

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0032 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,20269**
Prezzo euro	11,64140
Spese generali (15%)	1,38040
Utili di impresa (10%)	1,05831

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0033 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,34489**
Prezzo euro	19,41128
Spese generali (15%)	2,30173
Utili di impresa (10%)	1,76466

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0034 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,91734**
Prezzo euro	4,95543
Spese generali (15%)	0,58760
Utili di impresa (10%)	0,45049

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0035 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,39035**
Prezzo euro	5,55379
Spese generali (15%)	0,65855
Utili di impresa (10%)	0,50489

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0036 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,55248**
Prezzo euro	7,02389
Spese generali (15%)	0,83287
Utili di impresa (10%)	0,63854

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0037 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,10432**
Prezzo euro	7,72197
Spese generali (15%)	0,91565
Utili di impresa (10%)	0,70200

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0038 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 125 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,37868**
Prezzo euro	9,33403
Spese generali (15%)	1,10680
Utili di impresa (10%)	0,84855

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0039 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 140 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,06073**
Prezzo euro	11,46182
Spese generali (15%)	1,35911
Utili di impresa (10%)	1,04198

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0040 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 160 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,68056**
Prezzo euro	13,51090
Spese generali (15%)	1,60208
Utili di impresa (10%)	1,22826

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0041 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo normale, resistenza allo schiacciamento 450N diametro esterno 200 mm, spessore 5 mm. fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,91573**
Prezzo euro	22,66340
Spese generali (15%)	2,68736
Utili di impresa (10%)	2,06031

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0042 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 63 mm, spessore 5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,21826**
Prezzo euro	5,33610
Spese generali (15%)	0,63274
Utili di impresa (10%)	0,48510

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0043 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 80 mm, spessore 6 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,80355**
Prezzo euro	6,07649
Spese generali (15%)	0,72053
Utili di impresa (10%)	0,55241

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0044 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,21705**
Prezzo euro	7,86457
Spese generali (15%)	0,93256
Utili di impresa (10%)	0,71496

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0045 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 110 mm, spessore 7 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,06358**
Prezzo euro	8,93543
Spese generali (15%)	1,05954
Utili di impresa (10%)	0,81231

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0046 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,73259**
Prezzo euro	11,04673
Spese generali (15%)	1,30989
Utili di impresa (10%)	1,00425

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0047 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 140 mm, spessore 10 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,02059**
Prezzo euro	15,20605
Spese generali (15%)	1,80309
Utili di impresa (10%)	1,38237

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC

Articolo: 0048 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 160 mm, spessore 10 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,19117**
Prezzo euro	19,21684
Spese generali (15%)	2,27868
Utili di impresa (10%)	1,74699

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Tubo in PVC
Articolo: 0049 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,99778**
Prezzo euro	30,35720
Spese generali (15%)	3,59967
Utili di impresa (10%)	2,75975

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0001 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,85447**
Prezzo euro	1,08090
Spese generali (15%)	0,12817
Utili di impresa (10%)	0,09826

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0002 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,01325**
Prezzo euro	1,28176
Spese generali (15%)	0,15199
Utili di impresa (10%)	0,11652

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0003 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,46500**
Prezzo euro	1,85323
Spese generali (15%)	0,21975
Utili di impresa (10%)	0,16848

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0004 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,00838**
Prezzo euro	2,54060
Spese generali (15%)	0,30126
Utili di impresa (10%)	0,23096

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0005 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,18540**
Prezzo euro	2,76453
Spese generali (15%)	0,32781
Utili di impresa (10%)	0,25132

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0006 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,97784**
Prezzo euro	3,76697
Spese generali (15%)	0,44668
Utili di impresa (10%)	0,34245

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0007 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,61040**
Prezzo euro	4,56716
Spese generali (15%)	0,54156
Utili di impresa (10%)	0,41520

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0008 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 140, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,82004**
Prezzo euro	6,09736
Spese generali (15%)	0,72301
Utili di impresa (10%)	0,55431

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0009 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,09276**
Prezzo euro	7,70734
Spese generali (15%)	0,91391
Utili di impresa (10%)	0,70067

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0010 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,00930**
Prezzo euro	11,39677
Spese generali (15%)	1,35140
Utili di impresa (10%)	1,03607

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0011 TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI ITERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 110, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,12926**
Prezzo euro	5,22352
Spese generali (15%)	0,61939
Utili di impresa (10%)	0,47487

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0012 TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI ITERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 125, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,56344**
Prezzo euro	5,77276
Spese generali (15%)	0,68452
Utili di impresa (10%)	0,52480

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0013 TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI ITERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 160, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,60027**
Prezzo euro	8,34934
Spese generali (15%)	0,99004
Utili di impresa (10%)	0,75903

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0014 TUBO IN PE CORRUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI ITERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 750N, diametro esterno 200, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,31567**
Prezzo euro	13,04932
Spese generali (15%)	1,54735
Utili di impresa (10%)	1,18630

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0015 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,55663**
Prezzo euro	1,96913
Spese generali (15%)	0,23349
Utili di impresa (10%)	0,17901

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0016 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,05599**
Prezzo euro	2,60083
Spese generali (15%)	0,30840
Utili di impresa (10%)	0,23644

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0017 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 110, es- terno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,54809**
Prezzo euro	3,22333
Spese generali (15%)	0,38221
Utili di impresa (10%)	0,29303

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Tubo in PE
Articolo: 0018 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 125, es- terno corrugato, interno corrugato, a singola parete. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,26329**
Prezzo euro	4,12806
Spese generali (15%)	0,48949
Utili di impresa (10%)	0,37528

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0001 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 25x30 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,21745**
Prezzo euro	7,86508
Spese generali (15%)	0,93262
Utili di impresa (10%)	0,71501

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0002 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 40x40 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,86479**
Prezzo euro	9,94896
Spese generali (15%)	1,17972
Utili di impresa (10%)	0,90445

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0003 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,42432**
Prezzo euro	13,18677
Spese generali (15%)	1,56365
Utili di impresa (10%)	1,19880

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0004 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x40 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,80861**
Prezzo euro	17,46789
Spese generali (15%)	2,07129
Utili di impresa (10%)	1,58799

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0005 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x40 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,35930**
Prezzo euro	21,95952
Spese generali (15%)	2,60390
Utili di impresa (10%)	1,99632

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0006 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x40 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,31181**
Prezzo euro	24,42944
Spese generali (15%)	2,89677
Utili di impresa (10%)	2,22086

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0007 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x40 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,53903**
Prezzo euro	32,30687
Spese generali (15%)	3,83085
Utili di impresa (10%)	2,93699

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0008 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x60 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,14870**
Prezzo euro	15,36811
Spese generali (15%)	1,82231
Utili di impresa (10%)	1,39710

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0009 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 80x60 mm ad uno scomparto.fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,39779**
Prezzo euro	19,47821
Spese generali (15%)	2,30967
Utili di impresa (10%)	1,77075

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0010 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,31963**
Prezzo euro	25,70433
Spese generali (15%)	3,04794
Utili di impresa (10%)	2,33676

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0011 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,36378**
Prezzo euro	27,02519
Spese generali (15%)	3,20457
Utili di impresa (10%)	2,45684

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0012 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,21767**
Prezzo euro	31,90035
Spese generali (15%)	3,78265
Utili di impresa (10%)	2,90003

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0013 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x60 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,87180**
Prezzo euro	40,31783
Spese generali (15%)	4,78077
Utili di impresa (10%)	3,66526

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0014 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,48486**
Prezzo euro	27,17835
Spese generali (15%)	3,22273
Utili di impresa (10%)	2,47076

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0015 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,73979**
Prezzo euro	35,09084
Spese generali (15%)	4,16097
Utili di impresa (10%)	3,19008

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0016 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 150x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,10273**
Prezzo euro	38,07995
Spese generali (15%)	4,51541
Utili di impresa (10%)	3,46181

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0017 Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e dicomunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 200x80 mm ad uno scomparto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,21380**
Prezzo euro	47,07546
Spese generali (15%)	5,58207
Utili di impresa (10%)	4,27959

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0018 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x42 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,29228**
Prezzo euro	1,63473
Spese generali (15%)	0,19384
Utili di impresa (10%)	0,14861

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0019 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 65x38 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,25096**
Prezzo euro	1,58246
Spese generali (15%)	0,18764
Utili di impresa (10%)	0,14386

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0020 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 85x42 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,42829**
Prezzo euro	1,80678
Spese generali (15%)	0,21424
Utili di impresa (10%)	0,16425

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0021 Scatole coniche da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile diametro 60x41 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,32327**
Prezzo euro	1,67394
Spese generali (15%)	0,19849
Utili di impresa (10%)	0,15218

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0022 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 56x64x48 mm ad 1 posto. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,73936**
Prezzo euro	2,20029
Spese generali (15%)	0,26090
Utili di impresa (10%)	0,20003

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0023 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 80x64x48 mm a due posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,79272**
Prezzo euro	2,26779
Spese generali (15%)	0,26891
Utili di impresa (10%)	0,20616

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0024 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,96001**
Prezzo euro	1,21441
Spese generali (15%)	0,14400
Utili di impresa (10%)	0,11040

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0025 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 130x71x52 mm a quattro posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,64639**
Prezzo euro	2,08269
Spese generali (15%)	0,24696
Utili di impresa (10%)	0,18934

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0026 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 155x71x52 mm a cinque posti. fornito a pièd'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,80358**
Prezzo euro	3,54653
Spese generali (15%)	0,42054
Utili di impresa (10%)	0,32241

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0027 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x117x52 mm a sei posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,24204**
Prezzo euro	4,10119
Spese generali (15%)	0,48631
Utili di impresa (10%)	0,37284

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0028 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 158x116x58 mm a dieci posti. fornito a pièd'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,40094**
Prezzo euro	9,36219
Spese generali (15%)	1,11014
Utili di impresa (10%)	0,85111

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0029 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,77537**
Prezzo euro	8,57085
Spese generali (15%)	1,01631
Utili di impresa (10%)	0,77917

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0030 Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 276x116x50 mm a venti posti. fornito a pièd'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,73827**
Prezzo euro	12,31891
Spese generali (15%)	1,46074
Utili di impresa (10%)	1,11990

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0031 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a due posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,80567**
Prezzo euro	6,07917
Spese generali (15%)	0,72085
Utili di impresa (10%)	0,55265

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0032**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0032 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a tre posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,30523**
Prezzo euro	5,44611
Spese generali (15%)	0,64578
Utili di impresa (10%)	0,49510

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0033**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0033 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a quattro posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,50526**
Prezzo euro	6,96416
Spese generali (15%)	0,82579
Utili di impresa (10%)	0,63311

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0034**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0034 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a cinque posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,90001**
Prezzo euro	6,19851
Spese generali (15%)	0,73500
Utili di impresa (10%)	0,56350

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0035**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0035 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a sei posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,44265**
Prezzo euro	8,14996
Spese generali (15%)	0,96640
Utili di impresa (10%)	0,74091

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0036**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0036 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dieci posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,19521**
Prezzo euro	10,36694
Spese generali (15%)	1,22928
Utili di impresa (10%)	0,94245

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0037**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0037 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a dodici posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,78687**
Prezzo euro	8,58539
Spese generali (15%)	1,01803
Utili di impresa (10%)	0,78049

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0038**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0038 Scatole da parete in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile a venti posti. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,20742**
Prezzo euro	14,17738
Spese generali (15%)	1,68111
Utili di impresa (10%)	1,28885

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0039**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0039 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm . fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,34393**
Prezzo euro	1,70007
Spese generali (15%)	0,20159
Utili di impresa (10%)	0,15455

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0040**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0040 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x49 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,51210**
Prezzo euro	1,91281
Spese generali (15%)	0,22682
Utili di impresa (10%)	0,17389

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0041**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0041 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 113x91x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,97237**
Prezzo euro	2,49505
Spese generali (15%)	0,29586
Utili di impresa (10%)	0,22682

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0042**
Sottocapitolo: 0003 Canale

Articolo: 0042 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x98x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,10684**
Prezzo euro	2,66516
Spese generali (15%)	0,31603
Utili di impresa (10%)	0,24229

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0043**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0043 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 154x130x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,75307**
Prezzo euro	3,48263
Spese generali (15%)	0,41296
Utili di impresa (10%)	0,31660

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0044**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0044 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 218x154x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,37747**
Prezzo euro	4,27250
Spese generali (15%)	0,50662
Utili di impresa (10%)	0,38841

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0045**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0045 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 289x154x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,76401**
Prezzo euro	6,02647
Spese generali (15%)	0,71460
Utili di impresa (10%)	0,54786

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0046**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0046 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 387x154x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,81870**
Prezzo euro	9,89066
Spese generali (15%)	1,17281
Utili di impresa (10%)	0,89915

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0047**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0047 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 364x218x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,13236**
Prezzo euro	11,55243
Spese generali (15%)	1,36985
Utili di impresa (10%)	1,05022

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0048**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0048 Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 493x262x69 mm. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,50964**
Prezzo euro	34,79970
Spese generali (15%)	4,12645
Utili di impresa (10%)	3,16361

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0070**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0070 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 110 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,02885**
Prezzo euro	141,71650
Spese generali (15%)	16,80433
Utili di impresa (10%)	12,88332

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0071**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0071 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**204,23236**
Prezzo euro	258,35393
Spese generali (15%)	30,63485
Utili di impresa (10%)	23,48672

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0072**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0072 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 50 a 150 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,29671**
Prezzo euro	64,89034
Spese generali (15%)	7,69451
Utili di impresa (10%)	5,89912

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0073**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0073 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,65111**
Prezzo euro	86,84366
Spese generali (15%)	10,29767
Utili di impresa (10%)	7,89488

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0074**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0074 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini... altezza 80 mm, larghezza da 100 a 200 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,65111**
Prezzo euro	86,84366
Spese generali (15%)	10,29767
Utili di impresa (10%)	7,89488

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0075**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0075 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 250 a 400 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,79896**
Prezzo euro	154,07568
Spese generali (15%)	18,26984
Utili di impresa (10%)	14,00688

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0076**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0076 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili, industriali ed ambienti marini. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, realizzate in vetroresina stabilizzata ai raggi U.V., stampata o poltrusa priva di alogeni, autoestinguente ed a ridottissima emissione di fumi. Temperatura di esercizio da -80°C a +130°C. Assemblaggio ad incastro rapido, compresi gli oneri di assemblaggio, fissaggio ed adattamento all'impianto., altezza 80 mm, larghezza da 500 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,37006**
Prezzo euro	228,16813
Spese generali (15%)	27,05551
Utili di impresa (10%)	20,74256

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0077**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0077 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,84186**
Prezzo euro	25,09995
Spese generali (15%)	2,97628
Utili di impresa (10%)	2,28181

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0078**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0078 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,02696**
Prezzo euro	44,30910
Spese generali (15%)	5,25404
Utili di impresa (10%)	4,02810

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0079**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0079 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,63531**
Prezzo euro	70,37867
Spese generali (15%)	8,34530
Utili di impresa (10%)	6,39806

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0080**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0080 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,61951**
Prezzo euro	53,91368
Spese generali (15%)	6,39293
Utili di impresa (10%)	4,90124

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0081**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0081 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,42876**
Prezzo euro	115,65738
Spese generali (15%)	13,71431
Utili di impresa (10%)	10,51431

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0082**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0082 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,55516**
Prezzo euro	247,37727
Spese generali (15%)	29,33327
Utili di impresa (10%)	22,48884

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0083**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0083 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,42876**
Prezzo euro	115,65738
Spese generali (15%)	13,71431
Utili di impresa (10%)	10,51431

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0084**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0084 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,71431**
Prezzo euro	152,70361
Spese generali (15%)	18,10715
Utili di impresa (10%)	13,88215

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0085**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0085 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 304 altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,58676**
Prezzo euro	280,30725
Spese generali (15%)	33,23801
Utili di impresa (10%)	25,48248

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0086**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0086 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,22786**
Prezzo euro	79,98324
Spese generali (15%)	9,48418
Utili di impresa (10%)	7,27120

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0087**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0087 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,42665**
Prezzo euro	23,30972
Spese generali (15%)	2,76400
Utili di impresa (10%)	2,11907

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0088**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0088 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,89941**
Prezzo euro	171,91275
Spese generali (15%)	20,38491
Utili di impresa (10%)	15,62843

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0089**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0089 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**294,25831**
Prezzo euro	372,23677
Spese generali (15%)	44,13875
Utili di impresa (10%)	33,83971

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0090**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0090 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,89941**
Prezzo euro	171,91275
Spese generali (15%)	20,38491
Utili di impresa (10%)	15,62843

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0091**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0091 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,37006**
Prezzo euro	228,16813
Spese generali (15%)	27,05551
Utili di impresa (10%)	20,74256

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0092**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0092 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio inox AISI 316L altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**332,22106**
Prezzo euro	420,25964
Spese generali (15%)	49,83316
Utili di impresa (10%)	38,20542

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0093**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0093 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,26511**
Prezzo euro	31,96037
Spese generali (15%)	3,78977
Utili di impresa (10%)	2,90549

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0094**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0094 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012,altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,63531**
Prezzo euro	70,37867
Spese generali (15%)	8,34530
Utili di impresa (10%)	6,39806

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0095**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0095 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,69851**
Prezzo euro	136,23862
Spese generali (15%)	16,15478
Utili di impresa (10%)	12,38533

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0096**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0096 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori

(coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm).Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,25165**
Prezzo euro	55,97834
Spese generali (15%)	6,63775
Utili di impresa (10%)	5,08894

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0097**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0097 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm).Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,98971**
Prezzo euro	92,33199
Spese generali (15%)	10,94846
Utili di impresa (10%)	8,39382

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0098**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0098 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm).Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012,altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,19626**
Prezzo euro	47,05327
Spese generali (15%)	5,57944
Utili di impresa (10%)	4,27757

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0099**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0099 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,71431**
Prezzo euro	152,70361
Spese generali (15%)	18,10715
Utili di impresa (10%)	13,88215

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0100**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0100 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,26511**
Prezzo euro	31,96037
Spese generali (15%)	3,78977
Utili di impresa (10%)	2,90549

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0101**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0101 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,87346**
Prezzo euro	58,02993
Spese generali (15%)	6,88102
Utili di impresa (10%)	5,27545

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0102**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0102 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,09016**
Prezzo euro	110,16905
Spese generali (15%)	13,06352
Utili di impresa (10%)	10,01537

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0103**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0103 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). Colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,85766**
Prezzo euro	41,56494
Spese generali (15%)	4,92865
Utili di impresa (10%)	3,77863

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0104**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0104 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,22786**
Prezzo euro	79,98324
Spese generali (15%)	9,48418
Utili di impresa (10%)	7,27120

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0105**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0105 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Rivestimento anticorrosivo ottenuto tramite la zincatura a caldo per immersione dopo laminazione dell'acciaio, con procedimento ""in continuo"" di preparazione superficiale, immersione in zinco fuso a circa 450°C, rullatura, cromatazione ad ottenimento di rifinitura superficiale per la massima brillantatura e resistenza alla corrosione (DIN 17162, UNI EN 10346). Spessore dello strato di zinco di circa 15 µm per la qualità Z 200 (200 gr/m2) e di circa 20 µm per quella Z 275 (275 gr/m2). altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,93666**
Prezzo euro	123,88988
Spese generali (15%)	14,69050
Utili di impresa (10%)	11,26272

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0106**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0106 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm, "

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,35757**
Prezzo euro	90,26733
Spese generali (15%)	10,70364
Utili di impresa (10%)	8,20612

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0107**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0107 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio

zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,34976**
Prezzo euro	33,33244
Spese generali (15%)	3,95246
Utili di impresa (10%)	3,03022

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0108**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0108 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,78881**
Prezzo euro	56,65784
Spese generali (15%)	6,71832
Utili di impresa (10%)	5,15071

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0109**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0109 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10130:2007 (S<1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, colorazione blu RAL 5012, altezza da 75 a 100 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,41296**
Prezzo euro	99,19239
Spese generali (15%)	11,76194
Utili di impresa (10%)	9,01749

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0110**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0110 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 50 a 100 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,33396**
Prezzo euro	16,86746
Spese generali (15%)	2,00009
Utili di impresa (10%)	1,53341

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0111**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0111 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili.Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del

rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 150 a 300 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,89725**
Prezzo euro	34,02502
Spese generali (15%)	4,03459
Utili di impresa (10%)	3,09318

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0003.0112**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0112 Passerelle portacavi costituito da sistema di canalizzazioni per la distribuzione e protezione dei cavi negli impianti civili ed industriali. A scelta della DD.LL. in versione forato o chiuso, bordo antitaglio nervato e rinforzato, completo di tutti gli accessori (coperchi, curve, derivazioni, giunti, staffe, fissaggi...) atti a consentire una rapida installazione anche su percorsi difficili. Realizzati in acciaio al carbonio DC01 UNI EN 10111 (S>1,5 mm). Trattamento di protezione superficiale eseguito su prodotti in acciaio zincato Sendzimir, tramite l'applicazione di polveri epossipoliestere termoindurenti a circa 180°C, autoestinguenti; spessore del rivestimento protettivo di circa 80-90 µm, altezza da 25 a 50 mm, larghezza da 400 a 600 mm.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,12741**
Prezzo euro	62,14617
Spese generali (15%)	7,36911
Utili di impresa (10%)	5,64965

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0001 Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x114x72 mm a 4 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,48683**
Prezzo euro	17,06084
Spese generali (15%)	2,02302
Utili di impresa (10%)	1,55099

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0002 Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scato- la da incasso dimensioni scatola 230x186x65 mm a 6 moduli con portello. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,34756**
Prezzo euro	21,94466
Spese generali (15%)	2,60213
Utili di impresa (10%)	1,99497

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0003 Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scato- la da incasso dimensioni scatola 266x188x65 mm a 8 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,24487**
Prezzo euro	29,40476
Spese generali (15%)	3,48673
Utili di impresa (10%)	2,67316

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0004 Centralino residenziale da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x65 mm a 12 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,98449**
Prezzo euro	41,72538
Spese generali (15%)	4,94767
Utili di impresa (10%)	3,79322

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0005 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 276x233x120 mm a 8 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,30777**
Prezzo euro	30,74933
Spese generali (15%)	3,64617
Utili di impresa (10%)	2,79539

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0006 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x254x120 mm a 12 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,53477**
Prezzo euro	43,68649
Spese generali (15%)	5,18022
Utili di impresa (10%)	3,97150

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0007 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,50239**
Prezzo euro	67,68053
Spese generali (15%)	8,02536
Utili di impresa (10%)	6,15278

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0008 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x561x120 mm a 36 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,11764**
Prezzo euro	98,81882
Spese generali (15%)	11,71765
Utili di impresa (10%)	8,98353

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0009 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x610x120 mm a 54 moduli con portello, fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,38888**
Prezzo euro	154,82193
Spese generali (15%)	18,35833
Utili di impresa (10%)	14,07472

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0010 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 425x760x120 mm a 72 moduli con portello. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,14049**
Prezzo euro	264,56272
Spese generali (15%)	31,37107
Utili di impresa (10%)	24,05116

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0011 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x142x115 mm a 4 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,19815**
Prezzo euro	25,55066
Spese generali (15%)	3,02972
Utili di impresa (10%)	2,32279

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0012 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 180x232x115 mm a 8 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,78358**
Prezzo euro	37,67623
Spese generali (15%)	4,46754
Utili di impresa (10%)	3,42511

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0013 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x251x143 mm a 12 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,22218**
Prezzo euro	61,00106
Spese generali (15%)	7,23333
Utili di impresa (10%)	5,54555

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0014 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP55 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 312x376x143 mm a 24 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,72099**
Prezzo euro	85,66705
Spese generali (15%)	10,15815
Utili di impresa (10%)	7,78791

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0015 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,50667**
Prezzo euro	142,32094
Spese generali (15%)	16,87600
Utili di impresa (10%)	12,93827

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Centralino
Articolo: 0016 Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x566x148 mm a 54 moduli. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,16997**
Prezzo euro	211,47002
Spese generali (15%)	25,07550
Utili di impresa (10%)	19,22455

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0001 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x300x90 mm a 12 moduli su 1 fila. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,90064**
Prezzo euro	109,92931
Spese generali (15%)	13,03510
Utili di impresa (10%)	9,99357

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0002 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x425x90 mm a 24 moduli su 2 file. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,44512**
Prezzo euro	153,62808
Spese generali (15%)	18,21677
Utili di impresa (10%)	13,96619

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0003 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 300x550x90 mm a 36 moduli su 3 file. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,08265**
Prezzo euro	221,47956
Spese generali (15%)	26,26240
Utili di impresa (10%)	20,13451

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0004 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 470x680x120 mm a 54 moduli su 3 file. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**251,72606**
Prezzo euro	318,43347
Spese generali (15%)	37,75891
Utili di impresa (10%)	28,94850

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0005 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x680x120 mm a 72 moduli su 3 file. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**331,32065**
Prezzo euro	419,12063
Spese generali (15%)	49,69810
Utili di impresa (10%)	38,10188

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0006 Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciatocon resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**424,46909**
Prezzo euro	536,95340
Spese generali (15%)	63,67036
Utili di impresa (10%)	48,81395

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0007 QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con rsine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,88850**
Prezzo euro	9,97896
Spese generali (15%)	1,18328
Utili di impresa (10%)	0,90718

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0008 QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con rsine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,98495**
Prezzo euro	7,57096
Spese generali (15%)	0,89774
Utili di impresa (10%)	0,68827

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0009 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,63620**
Prezzo euro	7,12979
Spese generali (15%)	0,84543
Utili di impresa (10%)	0,64816

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0010 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm. Fornito a pièd'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,51315**
Prezzo euro	6,97413
Spese generali (15%)	0,82697
Utili di impresa (10%)	0,63401

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0011 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. Fornito a pièd'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,84517**
Prezzo euro	7,39415
Spese generali (15%)	0,87678
Utili di impresa (10%)	0,67220

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0012 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portel- lo in cristallo munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. Fornito a pièd'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,44727**
Prezzo euro	8,15580
Spese generali (15%)	0,96709
Utili di impresa (10%)	0,74144

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0013 QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in opaco in lamiera monito di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 30 dmq con profondità 210 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,09112**
Prezzo euro	8,97027
Spese generali (15%)	1,06367
Utili di impresa (10%)	0,81548

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0014 QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con rsine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera moni- to di serratura. Valutato per ogni dmq di superficie frontale. Per dimensioni fino a 70 dmq con profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,61346**
Prezzo euro	7,10103
Spese generali (15%)	0,84202
Utili di impresa (10%)	0,64555

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0015 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 90 dmq, profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,42386**
Prezzo euro	6,86118
Spese generali (15%)	0,81358
Utili di impresa (10%)	0,62374

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0016 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 110 dmq, profondità 260 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,06620**
Prezzo euro	6,40874
Spese generali (15%)	0,75993
Utili di impresa (10%)	0,58261

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0017**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0017 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 190 dmq, profondità 360 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,70828**
Prezzo euro	7,22097
Spese generali (15%)	0,85624
Utili di impresa (10%)	0,65645

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0005.0018**
Sottocapitolo: 0005 Quadro
Articolo: 0018 QUADRO AD ARMADIO DA PAVIMENTO in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello opaco in lamiera munito di serratura. Valutato per ogni decimetro quadrato o frazione di superficie frontale. dimensioni fino a 310 dmq, profondità 360 mm. Fornito a piè d'opera

Unità di misura	**dm²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,31038**
Prezzo euro	7,98263
Spese generali (15%)	0,94656
Utili di impresa (10%)	0,72569

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0001 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,17443**
Prezzo euro	21,72565
Spese generali (15%)	2,57616
Utili di impresa (10%)	1,97506

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0002 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva B,unipolare + neutro 1 mod. da 6 a 40 A. Fornito a pièd'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,24216**
Prezzo euro	38,25633
Spese generali (15%)	4,53632
Utili di impresa (10%)	3,47785

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0003 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pièd'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,24076**
Prezzo euro	33,19456
Spese generali (15%)	3,93611
Utili di impresa (10%)	3,01769

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0004 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,18073**
Prezzo euro	44,50362
Spese generali (15%)	5,27711
Utili di impresa (10%)	4,04578

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0005 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,tripolare 3 mod. da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,21649**
Prezzo euro	97,67886
Spese generali (15%)	11,58247
Utili di impresa (10%)	8,87990

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0006 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,quadripolare 4 mod. da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,78123**
Prezzo euro	122,42825
Spese generali (15%)	14,51718
Utili di impresa (10%)	11,12984

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0007 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,12738**
Prezzo euro	41,90614
Spese generali (15%)	4,96911
Utili di impresa (10%)	3,80965

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0008 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,60578**
Prezzo euro	58,95632
Spese generali (15%)	6,99087
Utili di impresa (10%)	5,35967

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0009 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 0,5 a 4 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,96030**
Prezzo euro	46,75479
Spese generali (15%)	5,54405
Utili di impresa (10%)	4,25044

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0010 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,38080**
Prezzo euro	44,75671
Spese generali (15%)	5,30712
Utili di impresa (10%)	4,06879

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0011 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,16177**
Prezzo euro	52,06964
Spese generali (15%)	6,17427
Utili di impresa (10%)	4,73360

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0012 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,unipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,04136**
Prezzo euro	73,42232
Spese generali (15%)	8,70620
Utili di impresa (10%)	6,67476

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0013 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,unipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,49978**
Prezzo euro	56,29223
Spese generali (15%)	6,67497
Utili di impresa (10%)	5,11748

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0014 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,24070**
Prezzo euro	109,09449
Spese generali (15%)	12,93611
Utili di impresa (10%)	9,91768

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0015 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,06802**
Prezzo euro	93,69604
Spese generali (15%)	11,11020
Utili di impresa (10%)	8,51782

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0016 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,00341**
Prezzo euro	126,50431
Spese generali (15%)	15,00051
Utili di impresa (10%)	11,50039

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0017 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,51801**
Prezzo euro	84,14528
Spese generali (15%)	9,97770
Utili di impresa (10%)	7,64957

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico

Articolo: 0018 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,20844**
Prezzo euro	68,57368
Spese generali (15%)	8,13127
Utili di impresa (10%)	6,23397

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0019 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,61523**
Prezzo euro	93,12326
Spese generali (15%)	11,04228
Utili di impresa (10%)	8,46575

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0020**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0020 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,38354**
Prezzo euro	130,78018
Spese generali (15%)	15,50753
Utili di impresa (10%)	11,88911

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0021**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0021 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,98025**
Prezzo euro	118,88502
Spese generali (15%)	14,09704
Utili di impresa (10%)	10,80773

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0022**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0022 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,79835**
Prezzo euro	222,38491
Spese generali (15%)	26,36975
Utili di impresa (10%)	20,21681

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0023**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0023 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,06802**
Prezzo euro	93,69604
Spese generali (15%)	11,11020
Utili di impresa (10%)	8,51782

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0024**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0024 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,bipolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,00341**
Prezzo euro	126,50431
Spese generali (15%)	15,00051
Utili di impresa (10%)	11,50039

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0025**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0025 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,85987**
Prezzo euro	102,28774
Spese generali (15%)	12,12898
Utili di impresa (10%)	9,29889

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0026**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0026 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,39060**
Prezzo euro	80,18911
Spese generali (15%)	9,50859
Utili di impresa (10%)	7,28992

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0027**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0027 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,59872**
Prezzo euro	109,54738
Spese generali (15%)	12,98981
Utili di impresa (10%)	9,95885

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0028**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0028 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,bipolare2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,38354**
Prezzo euro	130,78018
Spese generali (15%)	15,50753
Utili di impresa (10%)	11,88911

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0029**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0029 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,98025**
Prezzo euro	118,88502
Spese generali (15%)	14,09704
Utili di impresa (10%)	10,80773

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0030**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0030 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,bipolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,79835**
Prezzo euro	222,38491
Spese generali (15%)	26,36975
Utili di impresa (10%)	20,21681

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0031**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0031 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,89248**
Prezzo euro	144,07399
Spese generali (15%)	17,08387
Utili di impresa (10%)	13,09764

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0032**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0032 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,04512**
Prezzo euro	201,19208
Spese generali (15%)	23,85677
Utili di impresa (10%)	18,29019

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0033**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0033 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,05008**
Prezzo euro	143,00835
Spese generali (15%)	16,95751
Utili di impresa (10%)	13,00076

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0034**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0034 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,20313**
Prezzo euro	125,49196
Spese generali (15%)	14,88047
Utili di impresa (10%)	11,40836

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0035**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0035 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,90088**
Prezzo euro	174,44461
Spese generali (15%)	20,68513
Utili di impresa (10%)	15,85860

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0036**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0036 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,95315**
Prezzo euro	211,19573
Spese generali (15%)	25,04297
Utili di impresa (10%)	19,19961

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0037**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico

Articolo: 0037 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,26275**
Prezzo euro	188,81738
Spese generali (15%)	22,38941
Utili di impresa (10%)	17,16522

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0038**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0038 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,88425**
Prezzo euro	342,66858
Spese generali (15%)	40,63264
Utili di impresa (10%)	31,15169

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0039**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0039 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**139,00653**
Prezzo euro	175,84326
Spese generali (15%)	20,85098
Utili di impresa (10%)	15,98575

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0040**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0040 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,28165**
Prezzo euro	257,15129
Spese generali (15%)	30,49225
Utili di impresa (10%)	23,37739

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0041**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0041 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,91561**
Prezzo euro	189,64325
Spese generali (15%)	22,48734
Utili di impresa (10%)	17,24030

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0042**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0042 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,65029**
Prezzo euro	143,76761
Spese generali (15%)	17,04754
Utili di impresa (10%)	13,06978

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0043**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0043 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**165,03669**
Prezzo euro	208,77141
Spese generali (15%)	24,75550
Utili di impresa (10%)	18,97922

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0044**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0044 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,quadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,06580**
Prezzo euro	237,90324
Spese generali (15%)	28,20987
Utili di impresa (10%)	21,62757

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0045**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0045 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,74818**
Prezzo euro	193,22645
Spese generali (15%)	22,91223
Utili di impresa (10%)	17,56604

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0046**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0046 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva K,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,41221**
Prezzo euro	272,49644
Spese generali (15%)	32,31183
Utili di impresa (10%)	24,77240

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0047**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0047 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,00487**
Prezzo euro	55,66616
Spese generali (15%)	6,60073
Utili di impresa (10%)	5,06056

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0048**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0048 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,25266**
Prezzo euro	76,21962
Spese generali (15%)	9,03790
Utili di impresa (10%)	6,92906

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0049**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0049 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,56156**
Prezzo euro	51,31037
Spese generali (15%)	6,08423
Utili di impresa (10%)	4,66458

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0050**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0050 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,58087**
Prezzo euro	45,00980
Spese generali (15%)	5,33713
Utili di impresa (10%)	4,09180

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0051**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0051 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,90132**
Prezzo euro	61,86017
Spese generali (15%)	7,33520
Utili di impresa (10%)	5,62365

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0052**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0052 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,26777**
Prezzo euro	54,73373
Spese generali (15%)	6,49017
Utili di impresa (10%)	4,97579

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0053**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0053 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,19231**
Prezzo euro	48,31328
Spese generali (15%)	5,72885
Utili di impresa (10%)	4,39212

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0054**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0054 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,83919**
Prezzo euro	65,57658
Spese generali (15%)	7,77588
Utili di impresa (10%)	5,96151

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0055**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0055 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,42216**
Prezzo euro	118,17903
Spese generali (15%)	14,01332
Utili di impresa (10%)	10,74355

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0056**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico

Articolo: 0056 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,53516**
Prezzo euro	146,15197
Spese generali (15%)	17,33027
Utili di impresa (10%)	13,28654

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0057**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0057 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,82545**
Prezzo euro	130,07420
Spese generali (15%)	15,42382
Utili di impresa (10%)	11,82493

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0058**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0058 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,88551**
Prezzo euro	80,81517
Spese generali (15%)	9,58283
Utili di impresa (10%)	7,34683

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0059**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0059 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,42919**
Prezzo euro	105,53793
Spese generali (15%)	12,51438
Utili di impresa (10%)	9,59436

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0060**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0060 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare+ neutro 2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,62576**
Prezzo euro	93,13658
Spese generali (15%)	11,04386
Utili di impresa (10%)	8,46696

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0061**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0061 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare+ neutro 2 mod. da 10 a 32 A. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,35303**
Prezzo euro	96,58658
Spese generali (15%)	11,45295
Utili di impresa (10%)	8,78060

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0062**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0062 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare+ neutro 2 mod. da 40 a 63 A. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,66645**
Prezzo euro	126,07806
Spese generali (15%)	14,94997
Utili di impresa (10%)	11,46164

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0063**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0063 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,42216**
Prezzo euro	118,17903
Spese generali (15%)	14,01332
Utili di impresa (10%)	10,74355

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0064**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0064 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,bipolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,53516**
Prezzo euro	146,15197
Spese generali (15%)	17,33027
Utili di impresa (10%)	13,28654

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0065**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0065 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,19718**
Prezzo euro	103,97944
Spese generali (15%)	12,32958
Utili di impresa (10%)	9,45268

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0066**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0066 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,03538**
Prezzo euro	89,85976
Spese generali (15%)	10,65531
Utili di impresa (10%)	8,16907

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0067**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0067 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,93848**
Prezzo euro	120,09718
Spese generali (15%)	14,24077
Utili di impresa (10%)	10,91793

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0068**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0068 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kbipolare2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,62576**
Prezzo euro	93,13658
Spese generali (15%)	11,04386
Utili di impresa (10%)	8,46696

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0069**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0069 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kbipolare2 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,35303**
Prezzo euro	96,58658
Spese generali (15%)	11,45295
Utili di impresa (10%)	8,78060

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0070**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0070 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kbipolare2 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,66645**
Prezzo euro	126,07806
Spese generali (15%)	14,94997
Utili di impresa (10%)	11,46164

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0071**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0071 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,60954**
Prezzo euro	186,72607
Spese generali (15%)	22,14143
Utili di impresa (10%)	16,97510

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0072**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0072 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,96050**
Prezzo euro	237,77004
Spese generali (15%)	28,19408
Utili di impresa (10%)	21,61546

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0073**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0073 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,33856**
Prezzo euro	196,50327
Spese generali (15%)	23,30078
Utili di impresa (10%)	17,86393

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0074**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0074 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,tripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,15538**
Prezzo euro	143,14156
Spese generali (15%)	16,97331
Utili di impresa (10%)	13,01287

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0075**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico

Articolo: 0075 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,tripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,01248**
Prezzo euro	197,35579
Spese generali (15%)	23,40187
Utili di impresa (10%)	17,94144

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0076**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0076 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Ktripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,88790**
Prezzo euro	165,57320
Spese generali (15%)	19,63319
Utili di impresa (10%)	15,05211

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0077**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0077 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Ktripolare 3 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,82084**
Prezzo euro	189,52337
Spese generali (15%)	22,47313
Utili di impresa (10%)	17,22940

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0078**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0078 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Ktripolare 3 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,88425**
Prezzo euro	342,66858
Spese generali (15%)	40,63264
Utili di impresa (10%)	31,15169

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0079**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0079 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,32660**
Prezzo euro	229,37815
Spese generali (15%)	27,19899
Utili di impresa (10%)	20,85256

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0080**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0080 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**254,29950**
Prezzo euro	321,68887
Spese generali (15%)	38,14493
Utili di impresa (10%)	29,24444

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0081**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0081 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**170,17533**
Prezzo euro	215,27179
Spese generali (15%)	25,52630
Utili di impresa (10%)	19,57016

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0082**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0082 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,80856**
Prezzo euro	183,18282
Spese generali (15%)	21,72128
Utili di impresa (10%)	16,65298

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0083**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0083 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,quadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,03876**
Prezzo euro	254,31403
Spese generali (15%)	30,15581
Utili di impresa (10%)	23,11946

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0084**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0084 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kquadripolare 4 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,28480**
Prezzo euro	268,54027
Spese generali (15%)	31,84272
Utili di impresa (10%)	24,41275

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0085**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0085 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kquadripolare 4 mod. da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,64355**
Prezzo euro	233,57409
Spese generali (15%)	27,69653
Utili di impresa (10%)	21,23401

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0086**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0086 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kquadripolare 4 mod. da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**342,20394**
Prezzo euro	432,88798
Spese generali (15%)	51,33059
Utili di impresa (10%)	39,35345

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0087**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0087 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare 1 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,00487**
Prezzo euro	55,66616
Spese generali (15%)	6,60073
Utili di impresa (10%)	5,06056

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0088**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0088 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,39413**
Prezzo euro	54,89358
Spese generali (15%)	6,50912
Utili di impresa (10%)	4,99033

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0089**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0089 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,04136**
Prezzo euro	73,42232
Spese generali (15%)	8,70620
Utili di impresa (10%)	6,67476

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0090**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0090 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,39448**
Prezzo euro	56,15902
Spese generali (15%)	6,65917
Utili di impresa (10%)	5,10537

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0091**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0091 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,bipolare2 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,42216**
Prezzo euro	118,17903
Spese generali (15%)	14,01332
Utili di impresa (10%)	10,74355

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0092**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0092 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,55940**
Prezzo euro	119,61764
Spese generali (15%)	14,18391
Utili di impresa (10%)	10,87433

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0093**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0093 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,78861**
Prezzo euro	111,05259
Spese generali (15%)	13,16829
Utili di impresa (10%)	10,09569

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0094**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico

Articolo: 0094 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Zbipolare2 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,83236**
Prezzo euro	269,23293
Spese generali (15%)	31,92485
Utili di impresa (10%)	24,47572

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0095**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0095 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Ztripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,70005**
Prezzo euro	247,56057
Spese generali (15%)	29,35501
Utili di impresa (10%)	22,50551

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0096**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0096 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,tripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,60954**
Prezzo euro	186,72607
Spese generali (15%)	22,14143
Utili di impresa (10%)	16,97510

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0097**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0097 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,tripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,33856**
Prezzo euro	196,50327
Spese generali (15%)	23,30078
Utili di impresa (10%)	17,86393

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0098**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0098 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,tripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,68993**
Prezzo euro	172,91276
Spese generali (15%)	20,50349
Utili di impresa (10%)	15,71934

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0099**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0099 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Ztripolare 3 mod. da 0,5 a 8 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**233,85024**
Prezzo euro	295,82056
Spese generali (15%)	35,07754
Utili di impresa (10%)	26,89278

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0100**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0100 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Ztripolare 3 mod. da 10 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,82084**
Prezzo euro	189,52337
Spese generali (15%)	22,47313
Utili di impresa (10%)	17,22940

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0101**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0101 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,unipolare 1 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,25266**
Prezzo euro	76,21962
Spese generali (15%)	9,03790
Utili di impresa (10%)	6,92906

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0102**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0102 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,86235**
Prezzo euro	73,19587
Spese generali (15%)	8,67935
Utili di impresa (10%)	6,65417

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0103**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0103 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, Kunipolare 1 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,24070**
Prezzo euro	109,09449
Spese generali (15%)	12,93611
Utili di impresa (10%)	9,91768

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0104**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0104 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,bipolare2 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,53516**
Prezzo euro	146,15197
Spese generali (15%)	17,33027
Utili di impresa (10%)	13,28654

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0105**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0105 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,71067**
Prezzo euro	133,72400
Spese generali (15%)	15,85660
Utili di impresa (10%)	12,15673

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0106**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0106 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Zbipolare2 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,79835**
Prezzo euro	222,38491
Spese generali (15%)	26,36975
Utili di impresa (10%)	20,21681

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0107**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0107 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva B,tripolare 3 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,96050**
Prezzo euro	237,77004
Spese generali (15%)	28,19408
Utili di impresa (10%)	21,61546

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0108**
Sottocapitolo: 0006 Interruttore magnetotermico
Articolo: 0108 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,tripolare 3 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,94682**
Prezzo euro	226,36772
Spese generali (15%)	26,84202
Utili di impresa (10%)	20,57888

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0006.0109**
Sottocapitolo: 0006 Interrutore magnetotermico
Articolo: 0109 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 15 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva D, K, Ztripolare 3 mod. da 32 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,88425**
Prezzo euro	342,66858
Spese generali (15%)	40,63264
Utili di impresa (10%)	31,15169

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0001 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**197,73686**
Prezzo euro	250,13713
Spese generali (15%)	29,66053
Utili di impresa (10%)	22,73974

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0002 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,11818**
Prezzo euro	224,05450
Spese generali (15%)	26,56773
Utili di impresa (10%)	20,36859

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0003 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,14978**
Prezzo euro	256,98448
Spese generali (15%)	30,47247
Utili di impresa (10%)	23,36223

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale

Articolo: 0004 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,67890**
Prezzo euro	252,59381
Spese generali (15%)	29,95184
Utili di impresa (10%)	22,96307

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0005 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,08088**
Prezzo euro	226,53731
Spese generali (15%)	26,86213
Utili di impresa (10%)	20,59430

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0006 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,11248**
Prezzo euro	259,46729
Spese generali (15%)	30,76687
Utili di impresa (10%)	23,58794

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0007 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva B, 1P+N da 6 a16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**170,61028**
Prezzo euro	215,82200
Spese generali (15%)	25,59154
Utili di impresa (10%)	19,62018

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0008 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,34030**
Prezzo euro	247,10549
Spese generali (15%)	29,30105
Utili di impresa (10%)	22,46414

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0009 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,74228**
Prezzo euro	221,04898
Spese generali (15%)	26,21134
Utili di impresa (10%)	20,09536

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0010 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**200,77388**
Prezzo euro	253,97896
Spese generali (15%)	30,11608
Utili di impresa (10%)	23,08900

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0011 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**197,73686**
Prezzo euro	250,13713
Spese generali (15%)	29,66053
Utili di impresa (10%)	22,73974

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0012 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,11818**
Prezzo euro	224,05450
Spese generali (15%)	26,56773
Utili di impresa (10%)	20,36859

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0013 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,14978**
Prezzo euro	256,98448
Spese generali (15%)	30,47247
Utili di impresa (10%)	23,36223

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0014**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0014 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,65786**
Prezzo euro	167,81219
Spese generali (15%)	19,89868
Utili di impresa (10%)	15,25565

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0015**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0015 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,67539**
Prezzo euro	191,86937
Spese generali (15%)	22,75131
Utili di impresa (10%)	17,44267

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0016**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0016 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**157,60481**
Prezzo euro	199,37008
Spese generali (15%)	23,64072
Utili di impresa (10%)	18,12455

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0017**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0017 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,59990**
Prezzo euro	170,26888
Spese generali (15%)	20,18999
Utili di impresa (10%)	15,47899

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0018**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0018 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,04928**
Prezzo euro	193,60734
Spese generali (15%)	22,95739
Utili di impresa (10%)	17,60067

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0019**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0019 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,55718**
Prezzo euro	201,83984
Spese generali (15%)	23,93358
Utili di impresa (10%)	18,34908

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0020**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0020 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,33506**
Prezzo euro	178,78885
Spese generali (15%)	21,20026
Utili di impresa (10%)	16,25353

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0021**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0021 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,28743**
Prezzo euro	181,25859
Spese generali (15%)	21,49311
Utili di impresa (10%)	16,47805

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0022**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0022 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,71068**
Prezzo euro	188,11901
Spese generali (15%)	22,30660
Utili di impresa (10%)	17,10173

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0023**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0023 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,26130**
Prezzo euro	164,78055
Spese generali (15%)	19,53920
Utili di impresa (10%)	14,98005

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0024**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0024 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,21858**
Prezzo euro	196,35151
Spese generali (15%)	23,28279
Utili di impresa (10%)	17,85014

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0025**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0025 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,65786**
Prezzo euro	167,81219
Spese generali (15%)	19,89868
Utili di impresa (10%)	15,25565

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0026**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0026 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,09691**
Prezzo euro	191,13760
Spese generali (15%)	22,66454
Utili di impresa (10%)	17,37615

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0027**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0027 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**157,60481**
Prezzo euro	199,37008
Spese generali (15%)	23,64072
Utili di impresa (10%)	18,12455

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0028**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0028 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,93850**
Prezzo euro	175,75721
Spese generali (15%)	20,84078
Utili di impresa (10%)	15,97793

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0029**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0029 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 500 mA curva C, 1P+N da 6a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,93850**
Prezzo euro	175,75721
Spese generali (15%)	20,84078
Utili di impresa (10%)	15,97793

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0030**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0030 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P compact, da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,52820**
Prezzo euro	203,06817
Spese generali (15%)	24,07923
Utili di impresa (10%)	18,46074

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0031**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0031 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N 40A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,33506**
Prezzo euro	178,78885
Spese generali (15%)	21,20026
Utili di impresa (10%)	16,25353

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0032**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0032 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,56995**
Prezzo euro	333,41598
Spese generali (15%)	39,53549
Utili di impresa (10%)	30,31054

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0033**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0033 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**277,88733**
Prezzo euro	351,52747
Spese generali (15%)	41,68310
Utili di impresa (10%)	31,95704

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0034**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0034 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**310,42683**
Prezzo euro	392,68994
Spese generali (15%)	46,56402
Utili di impresa (10%)	35,69909

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0035**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0035 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**233,19975**
Prezzo euro	294,99768
Spese generali (15%)	34,97996
Utili di impresa (10%)	26,81797

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0036**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0036 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P compact, 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**233,19975**
Prezzo euro	294,99768
Spese generali (15%)	34,97996
Utili di impresa (10%)	26,81797

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0037**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0037 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**300,88191**
Prezzo euro	380,61562
Spese generali (15%)	45,13229
Utili di impresa (10%)	34,60142

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0038**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0038 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D,2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**250,00666**
Prezzo euro	316,25843
Spese generali (15%)	37,50100
Utili di impresa (10%)	28,75077

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0039**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0039 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D,2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**277,88733**
Prezzo euro	351,52747
Spese generali (15%)	41,68310
Utili di impresa (10%)	31,95704

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0040**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0040 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D,2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**310,42683**
Prezzo euro	392,68994
Spese generali (15%)	46,56402
Utili di impresa (10%)	35,69909

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0041**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0041 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**495,68505**
Prezzo euro	627,04159
Spese generali (15%)	74,35276
Utili di impresa (10%)	57,00378

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0042**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0042 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**379,62750**
Prezzo euro	480,22879
Spese generali (15%)	56,94413
Utili di impresa (10%)	43,65716

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0043**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0043 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**415,42095**
Prezzo euro	525,50750
Spese generali (15%)	62,31314
Utili di impresa (10%)	47,77341

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0044**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0044 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**478,33065**
Prezzo euro	605,08828
Spese generali (15%)	71,74960
Utili di impresa (10%)	55,00803

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0045**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0045 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**362,27310**
Prezzo euro	458,27548
Spese generali (15%)	54,34097
Utili di impresa (10%)	41,66141

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0046**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0046 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**400,23585**
Prezzo euro	506,29835
Spese generali (15%)	60,03538
Utili di impresa (10%)	46,02712

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0047**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0047 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**406,74375**
Prezzo euro	514,53084
Spese generali (15%)	61,01156
Utili di impresa (10%)	46,77553

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0048**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0048 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**472,90740**
Prezzo euro	598,22786
Spese generali (15%)	70,93611
Utili di impresa (10%)	54,38435

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0049**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0049 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**524,97060**
Prezzo euro	664,08781
Spese generali (15%)	78,74559
Utili di impresa (10%)	60,37162

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0050**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0050 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,88145**
Prezzo euro	484,34504
Spese generali (15%)	57,43222
Utili di impresa (10%)	44,03137

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0051**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0051 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**445,79115**
Prezzo euro	563,92580
Spese generali (15%)	66,86867
Utili di impresa (10%)	51,26598

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0052**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0052 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**497,85435**
Prezzo euro	629,78575
Spese generali (15%)	74,67815
Utili di impresa (10%)	57,25325

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0053**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0053 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**406,74375**
Prezzo euro	514,53084
Spese generali (15%)	61,01156
Utili di impresa (10%)	46,77553

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0054**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0054 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**472,90740**
Prezzo euro	598,22786
Spese generali (15%)	70,93611
Utili di impresa (10%)	54,38435

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0055**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0055 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**524,97060**
Prezzo euro	664,08781
Spese generali (15%)	78,74559
Utili di impresa (10%)	60,37162

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0056**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0056 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva B,1P+N da 10 a16 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**343,83405**
Prezzo euro	434,95008
Spese generali (15%)	51,57511
Utili di impresa (10%)	39,54092

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0057**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0057 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 10 mA curva C,1P+N da 10 a16 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**319,97175**
Prezzo euro	404,76426
Spese generali (15%)	47,99576
Utili di impresa (10%)	36,79675

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0058**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0058 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300 mA curva C,1P+N da 6 a32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,91420**
Prezzo euro	257,95146
Spese generali (15%)	30,58713
Utili di impresa (10%)	23,45013

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0059**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0059 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C,1P+N da 6 a32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**257,06205**
Prezzo euro	325,18350
Spese generali (15%)	38,55931
Utili di impresa (10%)	29,56214

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0060**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0060 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 500 mA curva C,1P+N da 6 a32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,91420**
Prezzo euro	257,95146
Spese generali (15%)	30,58713
Utili di impresa (10%)	23,45013

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0061**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0061 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**257,06205**
Prezzo euro	325,18350
Spese generali (15%)	38,55931
Utili di impresa (10%)	29,56214

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0062**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0062 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**233,19975**
Prezzo euro	294,99768
Spese generali (15%)	34,97996
Utili di impresa (10%)	26,81797

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0063**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0063 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B,1P+N da 6 a32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**301,53270**
Prezzo euro	381,43887
Spese generali (15%)	45,22991
Utili di impresa (10%)	34,67626

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0064**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0064 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**211,07289**
Prezzo euro	267,00720
Spese generali (15%)	31,66093
Utili di impresa (10%)	24,27338

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0065**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0065 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**251,63880**
Prezzo euro	318,32308
Spese generali (15%)	37,74582
Utili di impresa (10%)	28,93846

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0066**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0066 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**257,06205**
Prezzo euro	325,18350
Spese generali (15%)	38,55931
Utili di impresa (10%)	29,56214

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0067**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0067 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 500 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,82156**
Prezzo euro	297,04927
Spese generali (15%)	35,22323
Utili di impresa (10%)	27,00448

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0068**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0068 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**233,19975**
Prezzo euro	294,99768
Spese generali (15%)	34,97996
Utili di impresa (10%)	26,81797

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0069**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0069 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**340,58010**
Prezzo euro	430,83383
Spese generali (15%)	51,08702
Utili di impresa (10%)	39,16671

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0070**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0070 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**340,58010**
Prezzo euro	430,83383
Spese generali (15%)	51,08702
Utili di impresa (10%)	39,16671

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0071**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0071 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**284,17830**
Prezzo euro	359,48556
Spese generali (15%)	42,62675
Utili di impresa (10%)	32,68051

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0072**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0072 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,37732**
Prezzo euro	250,94731
Spese generali (15%)	29,75660
Utili di impresa (10%)	22,81339

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0073**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0073 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**225,82413**
Prezzo euro	285,66753
Spese generali (15%)	33,87362
Utili di impresa (10%)	25,96978

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0074**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0074 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**233,41668**
Prezzo euro	295,27210
Spese generali (15%)	35,01250
Utili di impresa (10%)	26,84292

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0075**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0075 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,42210**
Prezzo euro	266,18396
Spese generali (15%)	31,56332
Utili di impresa (10%)	24,19854

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0076**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0076 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,85596**
Prezzo euro	266,73279
Spese generali (15%)	31,62839
Utili di impresa (10%)	24,24844

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0077**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0077 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**273,33180**
Prezzo euro	345,76473
Spese generali (15%)	40,99977
Utili di impresa (10%)	31,43316

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0078**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0078 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C,4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**348,17265**
Prezzo euro	440,43841
Spese generali (15%)	52,22590
Utili di impresa (10%)	40,03986

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0079**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0079 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,2P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,36152**
Prezzo euro	234,48233
Spese generali (15%)	27,80423
Utili di impresa (10%)	21,31658

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0080**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0080 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,87176**
Prezzo euro	283,19777
Spese generali (15%)	33,58076
Utili di impresa (10%)	25,74525

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0081**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0081 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**331,90290**
Prezzo euro	419,85717
Spese generali (15%)	49,78544
Utili di impresa (10%)	38,16883

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0082**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0082 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**388,30470**
Prezzo euro	491,20545
Spese generali (15%)	58,24571
Utili di impresa (10%)	44,65504

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0083**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0083 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**364,44240**
Prezzo euro	461,01964
Spese generali (15%)	54,66636
Utili di impresa (10%)	41,91088

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0084**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0084 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**438,19860**
Prezzo euro	554,32123
Spese generali (15%)	65,72979
Utili di impresa (10%)	50,39284

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0085**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0085 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,3P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**315,63315**
Prezzo euro	399,27593
Spese generali (15%)	47,34497
Utili di impresa (10%)	36,29781

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0086**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0086 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,3P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**373,11960**
Prezzo euro	471,99629
Spese generali (15%)	55,96794
Utili di impresa (10%)	42,90875

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0087**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0087 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,4P da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**340,58010**
Prezzo euro	430,83383
Spese generali (15%)	51,08702
Utili di impresa (10%)	39,16671

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0088**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0088 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, 30 mA curva C,4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**403,48980**
Prezzo euro	510,41460
Spese generali (15%)	60,52347
Utili di impresa (10%)	46,40133

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0089**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0089 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,60224**
Prezzo euro	210,75184
Spese generali (15%)	24,99034
Utili di impresa (10%)	19,15926

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0090**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0090 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,54919**
Prezzo euro	242,30973
Spese generali (15%)	28,73238
Utili di impresa (10%)	22,02816

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0091**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0091 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,27944**
Prezzo euro	221,72850
Spese generali (15%)	26,29192
Utili di impresa (10%)	20,15714

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0092**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0092 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B,1P+N da 6 a32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,04129**
Prezzo euro	234,07723
Spese generali (15%)	27,75619
Utili di impresa (10%)	21,27975

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0093**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0093 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,36124**
Prezzo euro	240,80697
Spese generali (15%)	28,55419
Utili di impresa (10%)	21,89154

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0094**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0094 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,29786**
Prezzo euro	272,35179
Spese generali (15%)	32,29468
Utili di impresa (10%)	24,75925

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0095**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0095 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,03844**
Prezzo euro	251,78363
Spese generali (15%)	29,85577
Utili di impresa (10%)	22,88942

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0096**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0096 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,78996**
Prezzo euro	264,11930
Spese generali (15%)	31,31849
Utili di impresa (10%)	24,01085

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0097**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0097 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,25560**
Prezzo euro	200,19333
Spese generali (15%)	23,73834
Utili di impresa (10%)	18,19939

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0098**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0098 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**183,19222**
Prezzo euro	231,73816
Spese generali (15%)	27,47883
Utili di impresa (10%)	21,06711

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0099**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0099 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C,1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,93280**
Prezzo euro	211,16999
Spese generali (15%)	25,03992
Utili di impresa (10%)	19,19727

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0100**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0100 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,1P+N da 6 a32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,68432**
Prezzo euro	223,50567
Spese generali (15%)	26,50265
Utili di impresa (10%)	20,31870

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0101**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0101 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,00427**
Prezzo euro	230,23540
Spese generali (15%)	27,30064
Utili di impresa (10%)	20,93049

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0102**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0102 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**206,95122**
Prezzo euro	261,79329
Spese generali (15%)	31,04268
Utili di impresa (10%)	23,79939

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0103**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0103 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,68147**
Prezzo euro	241,21206
Spese generali (15%)	28,60222
Utili di impresa (10%)	21,92837

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0104**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0104 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,1P+N 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**200,44332**
Prezzo euro	253,56080
Spese generali (15%)	30,06650
Utili di impresa (10%)	23,05098

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0105**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0105 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**249,90336**
Prezzo euro	316,12775
Spese generali (15%)	37,48550
Utili di impresa (10%)	28,73889

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0106**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0106 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,48553**
Prezzo euro	280,17920
Spese generali (15%)	33,22283
Utili di impresa (10%)	25,47084

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0107**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0107 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**229,07808**
Prezzo euro	289,78377
Spese generali (15%)	34,36171
Utili di impresa (10%)	26,34398

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0108**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0108 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**242,31081**
Prezzo euro	306,52317
Spese generali (15%)	36,34662
Utili di impresa (10%)	27,86574

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0109**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0109 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,11744**
Prezzo euro	334,10857
Spese generali (15%)	39,61762
Utili di impresa (10%)	30,37351

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0110**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0110 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**296,65694**
Prezzo euro	375,27103
Spese generali (15%)	44,49854
Utili di impresa (10%)	34,11555

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0111**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0111 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**352,51125**
Prezzo euro	445,92673
Spese generali (15%)	52,87669
Utili di impresa (10%)	40,53879

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0112**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0112 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**402,40515**
Prezzo euro	509,04251
Spese generali (15%)	60,36077
Utili di impresa (10%)	46,27659

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0113**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0113 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**438,19860**
Prezzo euro	554,32123
Spese generali (15%)	65,72979
Utili di impresa (10%)	50,39284

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0114**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0114 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**338,41080**
Prezzo euro	428,08966
Spese generali (15%)	50,76162
Utili di impresa (10%)	38,91724

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0115**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0115 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,88145**
Prezzo euro	484,34504
Spese generali (15%)	57,43222
Utili di impresa (10%)	44,03137

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0116**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0116 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,67490**
Prezzo euro	529,62375
Spese generali (15%)	62,80124
Utili di impresa (10%)	48,14761

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0117**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0117 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**436,02930**
Prezzo euro	551,57707
Spese generali (15%)	65,40440
Utili di impresa (10%)	50,14337

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0118**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0118 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**506,53155**
Prezzo euro	640,76241
Spese generali (15%)	75,97973
Utili di impresa (10%)	58,25113

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0119**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0119 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**558,59475**
Prezzo euro	706,62236
Spese generali (15%)	83,78921
Utili di impresa (10%)	64,23840

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0120**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0120 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**411,08235**
Prezzo euro	520,01917
Spese generali (15%)	61,66235
Utili di impresa (10%)	47,27447

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0121**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0121 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**476,16135**
Prezzo euro	602,34411
Spese generali (15%)	71,42420
Utili di impresa (10%)	54,75856

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0122**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0122 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**528,22455**
Prezzo euro	668,20405
Spese generali (15%)	79,23368
Utili di impresa (10%)	60,74582

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0123**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0123 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**356,84985**
Prezzo euro	451,41506
Spese generali (15%)	53,52748
Utili di impresa (10%)	41,03773

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0124**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0124 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**340,58010**
Prezzo euro	430,83383
Spese generali (15%)	51,08702
Utili di impresa (10%)	39,16671

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0125**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0125 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**298,27875**
Prezzo euro	377,32262
Spese generali (15%)	44,74181
Utili di impresa (10%)	34,30206

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0126**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0126 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**275,50110**
Prezzo euro	348,50890
Spese generali (15%)	41,32517
Utili di impresa (10%)	31,68263

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0127**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0127 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**329,73360**
Prezzo euro	417,11300
Spese generali (15%)	49,46004
Utili di impresa (10%)	37,91936

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0128**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0128 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensibilità300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**344,91870**
Prezzo euro	436,32216
Spese generali (15%)	51,73781
Utili di impresa (10%)	39,66565

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0129**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0129 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,37732**
Prezzo euro	250,94731
Spese generali (15%)	29,75660
Utili di impresa (10%)	22,81339

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0130**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0130 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,48553**
Prezzo euro	280,17920
Spese generali (15%)	33,22283
Utili di impresa (10%)	25,47084

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0131**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0131 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 2P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**229,07808**
Prezzo euro	289,78377
Spese generali (15%)	34,36171
Utili di impresa (10%)	26,34398

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0132**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0132 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**200,66025**
Prezzo euro	253,83522
Spese generali (15%)	30,09904
Utili di impresa (10%)	23,07593

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0133**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0133 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,63646**
Prezzo euro	277,84012
Spese generali (15%)	32,94547
Utili di impresa (10%)	25,25819

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0134**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0134 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**352,51125**
Prezzo euro	445,92673
Spese generali (15%)	52,87669
Utili di impresa (10%)	40,53879

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0135**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0135 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**402,40515**
Prezzo euro	509,04251
Spese generali (15%)	60,36077
Utili di impresa (10%)	46,27659

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0136**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0136 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**411,08235**
Prezzo euro	520,01917
Spese generali (15%)	61,66235
Utili di impresa (10%)	47,27447

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0137**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0137 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P 6 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**346,00335**
Prezzo euro	437,69424
Spese generali (15%)	51,90050
Utili di impresa (10%)	39,79039

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0138**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0138 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**338,41080**
Prezzo euro	428,08966
Spese generali (15%)	50,76162
Utili di impresa (10%)	38,91724

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0139**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0139 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,88145**
Prezzo euro	484,34504
Spese generali (15%)	57,43222
Utili di impresa (10%)	44,03137

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0140**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0140 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 3P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**391,55865**
Prezzo euro	495,32170
Spese generali (15%)	58,73380
Utili di impresa (10%)	45,02925

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0141**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0141 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**415,42095**
Prezzo euro	525,50750
Spese generali (15%)	62,31314
Utili di impresa (10%)	47,77341

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0142**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0142 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**393,72795**
Prezzo euro	498,06585
Spese generali (15%)	59,05919
Utili di impresa (10%)	45,27871

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0143**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0143 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P sensibilità 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**464,23020**
Prezzo euro	587,25120
Spese generali (15%)	69,63453
Utili di impresa (10%)	53,38647

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0144**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0144 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 4P da 50 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**471,82275**
Prezzo euro	596,85578
Spese generali (15%)	70,77341
Utili di impresa (10%)	54,25962

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0145**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0145 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**395,89725**
Prezzo euro	500,81002
Spese generali (15%)	59,38459
Utili di impresa (10%)	45,52818

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0146**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0146 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**368,78100**
Prezzo euro	466,50797
Spese generali (15%)	55,31715
Utili di impresa (10%)	42,40982

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0147**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0147 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**441,45255**
Prezzo euro	558,43747
Spese generali (15%)	66,21788
Utili di impresa (10%)	50,76704

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0148**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0148 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P 6 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**334,07220**
Prezzo euro	422,60133
Spese generali (15%)	50,11083
Utili di impresa (10%)	38,41830

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0149**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0149 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**301,53270**
Prezzo euro	381,43887
Spese generali (15%)	45,22991
Utili di impresa (10%)	34,67626

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0150**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0150 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**378,54285**
Prezzo euro	478,85671
Spese generali (15%)	56,78143
Utili di impresa (10%)	43,53243

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0151**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0151 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**286,34760**
Prezzo euro	362,22971
Spese generali (15%)	42,95214
Utili di impresa (10%)	32,92997

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0152**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0152 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,77085**
Prezzo euro	369,09013
Spese generali (15%)	43,76563
Utili di impresa (10%)	33,55365

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0153**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0153 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**204,34806**
Prezzo euro	258,50030
Spese generali (15%)	30,65221
Utili di impresa (10%)	23,50003

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0154**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0154 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 1Acurva C, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**196,75551**
Prezzo euro	248,89572
Spese generali (15%)	29,51333
Utili di impresa (10%)	22,62688

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0155**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0155 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva B, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**238,62300**
Prezzo euro	301,85810
Spese generali (15%)	35,79345
Utili di impresa (10%)	27,44165

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0156**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale

Articolo: 0156 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**222,35325**
Prezzo euro	281,27686
Spese generali (15%)	33,35299
Utili di impresa (10%)	25,57062

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0157**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0157 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva B, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,07831**
Prezzo euro	237,91907
Spese generali (15%)	28,21175
Utili di impresa (10%)	21,62901

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0158**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0158 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo AC, sensibilità 300/500 mA curva C, 1P+N da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,48576**
Prezzo euro	228,31448
Spese generali (15%)	27,07286
Utili di impresa (10%)	20,75586

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0159**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0159 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 25 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva D, 2P da 6 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**276,58575**
Prezzo euro	349,88097
Spese generali (15%)	41,48786
Utili di impresa (10%)	31,80736

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0160**
Sottocapitolo: 0007 Interrutore magnetotermico differenziale
Articolo: 0160 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**459,89160**
Prezzo euro	581,76287
Spese generali (15%)	68,98374
Utili di impresa (10%)	52,88753

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0161**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0161 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**493,51575**
Prezzo euro	624,29742
Spese generali (15%)	74,02736
Utili di impresa (10%)	56,75431

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0162**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0162 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 2P da 80 a 100 A. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**644,28210**
Prezzo euro	815,01686
Spese generali (15%)	96,64232
Utili di impresa (10%)	74,09244

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0163**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0163 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**822,16470**
Prezzo euro	1.040,03835
Spese generali (15%)	123,32471
Utili di impresa (10%)	94,54894

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0164**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0164 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**888,32835**
Prezzo euro	1.123,73536
Spese generali (15%)	133,24925
Utili di impresa (10%)	102,15776

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0165**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0165 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P da 80 a 100 A. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.179,01455**
Prezzo euro	1.491,45340
Spese generali (15%)	176,85218
Utili di impresa (10%)	135,58667

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0166**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0166 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**428,43675**
Prezzo euro	541,97249
Spese generali (15%)	64,26551
Utili di impresa (10%)	49,27023

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0167**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0167 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**462,06090**
Prezzo euro	584,50704
Spese generali (15%)	69,30914
Utili di impresa (10%)	53,13700

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0168**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0168 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 2P da 80 a 100 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**601,98075**
Prezzo euro	761,50565
Spese generali (15%)	90,29711
Utili di impresa (10%)	69,22779

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0169**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0169 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 10 a 32 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**724,54620**
Prezzo euro	916,55094
Spese generali (15%)	108,68193
Utili di impresa (10%)	83,32281

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0170**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0170 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 40 a 63 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**790,70985**
Prezzo euro	1.000,24796
Spese generali (15%)	118,60648
Utili di impresa (10%)	90,93163

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0007.0171**
Sottocapitolo: 0007 Interruttore magnetotermico differenziale
Articolo: 0171 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 50 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 300 mA curva C, 4P da 80 a 100 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.051,02585**
Prezzo euro	1.329,54770
Spese generali (15%)	157,65388
Utili di impresa (10%)	120,86797

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0001 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio interruttore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,48543**
Prezzo euro	4,40906
Spese generali (15%)	0,52281
Utili di impresa (10%)	0,40082

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0002 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio deviatore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,48578**
Prezzo euro	5,67452
Spese generali (15%)	0,67287
Utili di impresa (10%)	0,51587

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0003 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,81256**
Prezzo euro	7,35288
Spese generali (15%)	0,87188
Utili di impresa (10%)	0,66844

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0004 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo esterno, in resina colore avorio pulsante unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,19094**
Prezzo euro	5,30154
Spese generali (15%)	0,62864
Utili di impresa (10%)	0,48196

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0005 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: interruttore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,48543**
Prezzo euro	4,40906
Spese generali (15%)	0,52281
Utili di impresa (10%)	0,40082

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0006 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: interruttore bipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,88697**
Prezzo euro	9,97702
Spese generali (15%)	1,18305
Utili di impresa (10%)	0,90700

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0007 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,48578**
Prezzo euro	5,67452
Spese generali (15%)	0,67287
Utili di impresa (10%)	0,51587

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0008 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: pulsante 6A semplice. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,19094**
Prezzo euro	5,30154
Spese generali (15%)	0,62864
Utili di impresa (10%)	0,48196

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0009**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando

Articolo: 0009 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: pulsante 6A con targa portanome. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,25447**
Prezzo euro	6,64690
Spese generali (15%)	0,78817
Utili di impresa (10%)	0,60426

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0010**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0010 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,81256**
Prezzo euro	7,35288
Spese generali (15%)	0,87188
Utili di impresa (10%)	0,66844

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0011**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0011 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: doppio deviatore unipolare 6A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,99157**
Prezzo euro	7,57934
Spese generali (15%)	0,89874
Utili di impresa (10%)	0,68903

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0012**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0012 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare 6A più pulsante. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,18146**
Prezzo euro	9,08455
Spese generali (15%)	1,07722
Utili di impresa (10%)	0,82587

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0013**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0013 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: deviatore unipolare più presa bipasso. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,19234**
Prezzo euro	10,36331
Spese generali (15%)	1,22885
Utili di impresa (10%)	0,94212

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0014**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0014 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: presa bipasso più presa 2P+T 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,83467**
Prezzo euro	11,17586
Spese generali (15%)	1,32520
Utili di impresa (10%)	1,01599

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0015**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0015 APPARECCHI DI COMANDO da parete, tipo da incasso su sctola tonda fi. 60 mm, in resina colore avorio completi di placca incorporata: triplo deviatore unipolare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,34046**
Prezzo euro	13,08068
Spese generali (15%)	1,55107
Utili di impresa (10%)	1,18915

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0016**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0016 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,28536**
Prezzo euro	4,15598
Spese generali (15%)	0,49280
Utili di impresa (10%)	0,37782

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0017**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0017 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore bipolare 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,82554**
Prezzo euro	16,22431
Spese generali (15%)	1,92383
Utili di impresa (10%)	1,47494

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0018**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0018 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: deviatore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,45419**
Prezzo euro	5,63455
Spese generali (15%)	0,66813
Utili di impresa (10%)	0,51223

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0019**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0019 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE,

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,32045**
Prezzo euro	16,85037
Spese generali (15%)	1,99807
Utili di impresa (10%)	1,53185

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0020**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0020 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: invertitore 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,54193**
Prezzo euro	18,39554
Spese generali (15%)	2,18129
Utili di impresa (10%)	1,67232

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0021**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0021 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,21200**
Prezzo euro	5,32818
Spese generali (15%)	0,63180
Utili di impresa (10%)	0,48438

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0022**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0022 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare luminoso 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,56019**
Prezzo euro	8,29864
Spese generali (15%)	0,98403
Utili di impresa (10%)	0,75442

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0023**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0023 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: pulsante unipolare a tirante 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,43628**
Prezzo euro	16,99689
Spese generali (15%)	2,01544
Utili di impresa (10%)	1,54517

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0024**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0024 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portafusibile con fusibile 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,11090**
Prezzo euro	20,38029
Spese generali (15%)	2,41664
Utili di impresa (10%)	1,85275

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0025**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0025 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore automatico magnetotermico unipolare 10A 3KA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,71423**
Prezzo euro	70,47850
Spese generali (15%)	8,35713
Utili di impresa (10%)	6,40714

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0026**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0026 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portalampada spia rossa. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,34994**
Prezzo euro	9,29767
Spese generali (15%)	1,10249
Utili di impresa (10%)	0,84524

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0027**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0027 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: portalampada opalino con scritta a richiesta. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,18251**
Prezzo euro	12,88088
Spese generali (15%)	1,52738
Utili di impresa (10%)	1,17099

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0028**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0028 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronz: suoneria 12V 8VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,29166**
Prezzo euro	26,93395
Spese generali (15%)	3,19375
Utili di impresa (10%)	2,44854

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0029**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0029 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: ronzatore 12V 8VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,71076**
Prezzo euro	19,87411
Spese generali (15%)	2,35661
Utili di impresa (10%)	1,80674

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0030**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0030 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa 2P+T 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,39136**
Prezzo euro	6,82007
Spese generali (15%)	0,80870
Utili di impresa (10%)	0,62001

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0031**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0031 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa 2P+T 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,50754**
Prezzo euro	8,23204
Spese generali (15%)	0,97613
Utili di impresa (10%)	0,74837

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0032**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0032 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,50754**
Prezzo euro	8,23204
Spese generali (15%)	0,97613
Utili di impresa (10%)	0,74837

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0033**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0033 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa UNEL 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,47700**
Prezzo euro	11,98841
Spese generali (15%)	1,42155
Utili di impresa (10%)	1,08986

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0034**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0034 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,43733**
Prezzo euro	20,79322
Spese generali (15%)	2,46560
Utili di impresa (10%)	1,89029

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0035**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0035 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,35484**
Prezzo euro	27,01388
Spese generali (15%)	3,20323
Utili di impresa (10%)	2,45581

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0036**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0036 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in tecnopolimero da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,17023**
Prezzo euro	6,54034
Spese generali (15%)	0,77553
Utili di impresa (10%)	0,59458

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0037**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0037 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,31625**
Prezzo euro	1,66506
Spese generali (15%)	0,19744
Utili di impresa (10%)	0,15137

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0038**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0038 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP55 a 3 posti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,99227**
Prezzo euro	10,11022
Spese generali (15%)	1,19884
Utili di impresa (10%)	0,91911

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0039**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0039 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,84695**
Prezzo euro	17,51639
Spese generali (15%)	2,07704
Utili di impresa (10%)	1,59240

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0040**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0040 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: deviatore unipolare 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,34291**
Prezzo euro	21,93879
Spese generali (15%)	2,60144
Utili di impresa (10%)	1,99444

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0041**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0041 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: commutatore unipolare a doppio tasto 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,72479**
Prezzo euro	32,54186
Spese generali (15%)	3,85872
Utili di impresa (10%)	2,95835

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0042**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0042 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: invertitore 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,95715**
Prezzo euro	35,36579
Spese generali (15%)	4,19357
Utili di impresa (10%)	3,21507

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0043**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0043 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,66829**
Prezzo euro	18,55538
Spese generali (15%)	2,20024
Utili di impresa (10%)	1,68685

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0044**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0044 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: pulsante unipolare a tirante 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,34571**
Prezzo euro	32,06233
Spese generali (15%)	3,80186
Utili di impresa (10%)	2,91476

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0045**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0045 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portafusibile con fusibile 10 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,05192**
Prezzo euro	35,48568
Spese generali (15%)	4,20779
Utili di impresa (10%)	3,22597

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0046**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0046 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico 1P+N 10A 3KA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,92830**
Prezzo euro	121,34931
Spese generali (15%)	14,38925
Utili di impresa (10%)	11,03176

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0047**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0047 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N 10A 3KA 10mA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**222,50943**
Prezzo euro	281,47442
Spese generali (15%)	33,37641
Utili di impresa (10%)	25,58858

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0048**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0048 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: portalampada spia rossa. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,38080**
Prezzo euro	44,75671
Spese generali (15%)	5,30712
Utili di impresa (10%)	4,06879

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0049**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0049 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: ronzatore 12V 5VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,31657**
Prezzo euro	40,88047
Spese generali (15%)	4,84749
Utili di impresa (10%)	3,71641

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0050**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0050 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 10A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,42470**
Prezzo euro	13,18725
Spese generali (15%)	1,56371
Utili di impresa (10%)	1,19884

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0051**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0051 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa 2P+T 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,11090**
Prezzo euro	20,38029
Spese generali (15%)	2,41664
Utili di impresa (10%)	1,85275

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0052**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0052 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,11090**
Prezzo euro	20,38029
Spese generali (15%)	2,41664
Utili di impresa (10%)	1,85275

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0053**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0053 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa UNEL 2P+T 10/ 16A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,68197**
Prezzo euro	29,95770
Spese generali (15%)	3,55230
Utili di impresa (10%)	2,72343

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0054**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0054 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico RJ11 o dati RJ45. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,41204**
Prezzo euro	43,53124
Spese generali (15%)	5,16181
Utili di impresa (10%)	3,95739

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0055**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0055 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,48925**
Prezzo euro	56,27890
Spese generali (15%)	6,67339
Utili di impresa (10%)	5,11626

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0056**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0056 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: tasto falso polo. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,87539**
Prezzo euro	6,16737
Spese generali (15%)	0,73131
Utili di impresa (10%)	0,56067

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0057**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0057 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,60123**
Prezzo euro	42,50555
Spese generali (15%)	5,04018
Utili di impresa (10%)	3,86414

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0008.0058**
Sottocapitolo: 0008 Apparecchio di comando
Articolo: 0058 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,39066**
Prezzo euro	4,28919
Spese generali (15%)	0,50860
Utili di impresa (10%)	0,38993

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0001 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,49042**
Prezzo euro	29,71538
Spese generali (15%)	3,52356
Utili di impresa (10%)	2,70140

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0002 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,87235**
Prezzo euro	36,52352
Spese generali (15%)	4,33085
Utili di impresa (10%)	3,32032

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0003 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,24021**
Prezzo euro	34,45886
Spese generali (15%)	4,08603
Utili di impresa (10%)	3,13262

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0004 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,42816**
Prezzo euro	35,96162
Spese generali (15%)	4,26422
Utili di impresa (10%)	3,26924

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0005 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,62845**
Prezzo euro	38,74499
Spese generali (15%)	4,59427
Utili di impresa (10%)	3,52227

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0006 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,46691**
Prezzo euro	47,39565
Spese generali (15%)	5,62004
Utili di impresa (10%)	4,30870

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0007 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,91339**
Prezzo euro	42,90044
Spese generali (15%)	5,08701
Utili di impresa (10%)	3,90004

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0008 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,24166**
Prezzo euro	48,37570
Spese generali (15%)	5,73625
Utili di impresa (10%)	4,39779

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0009 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,26919**
Prezzo euro	33,23053
Spese generali (15%)	3,94038
Utili di impresa (10%)	3,02096

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0010 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,05801**
Prezzo euro	43,08338
Spese generali (15%)	5,10870
Utili di impresa (10%)	3,91667

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0011 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,20291**
Prezzo euro	36,94169
Spese generali (15%)	4,38044
Utili di impresa (10%)	3,35834

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0012 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,76475**
Prezzo euro	40,18241
Spese generali (15%)	4,76471
Utili di impresa (10%)	3,65295

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0013 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,33692**
Prezzo euro	43,43621
Spese generali (15%)	5,15054
Utili di impresa (10%)	3,94875

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0014**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0014 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,83019**
Prezzo euro	55,44519
Spese generali (15%)	6,57453
Utili di impresa (10%)	5,04047

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0015**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0015 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,80780**
Prezzo euro	47,82687
Spese generali (15%)	5,67117
Utili di impresa (10%)	4,34790

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0016**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0016 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,53894**
Prezzo euro	53,81176
Spese generali (15%)	6,38084
Utili di impresa (10%)	4,89198

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0017**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0017 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,82902**
Prezzo euro	35,20371
Spese generali (15%)	4,17435
Utili di impresa (10%)	3,20034

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0018**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0018 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,04567**
Prezzo euro	41,80277
Spese generali (15%)	4,95685
Utili di impresa (10%)	3,80025

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0019**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0019 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,52515**
Prezzo euro	38,61431
Spese generali (15%)	4,57877
Utili di impresa (10%)	3,51039

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0020**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0020 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,62214**
Prezzo euro	41,26701
Spese generali (15%)	4,89332
Utili di impresa (10%)	3,75155

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0021**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0021 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,09101**
Prezzo euro	44,39013
Spese generali (15%)	5,26365
Utili di impresa (10%)	4,03547

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0022**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0022 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,64023**
Prezzo euro	52,67489
Spese generali (15%)	6,24603
Utili di impresa (10%)	4,78863

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0023**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0023 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,83047**
Prezzo euro	49,12054
Spese generali (15%)	5,82457
Utili di impresa (10%)	4,46550

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0024**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0024 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,69389**
Prezzo euro	54,00777
Spese generali (15%)	6,40408
Utili di impresa (10%)	4,90980

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0025**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0025 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,08297**
Prezzo euro	39,31996
Spese generali (15%)	4,66245
Utili di impresa (10%)	3,57454

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0026**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0026 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,04740**
Prezzo euro	49,39496
Spese generali (15%)	5,85711
Utili di impresa (10%)	4,49045

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0027**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0027 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,22329**
Prezzo euro	43,29246
Spese generali (15%)	5,13349
Utili di impresa (10%)	3,93568

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0028**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0028 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,60952**
Prezzo euro	46,31105
Spese generali (15%)	5,49143
Utili di impresa (10%)	4,21010

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0029**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0029 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,04740**
Prezzo euro	49,39496
Spese generali (15%)	5,85711
Utili di impresa (10%)	4,49045

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0030**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0030 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,07783**
Prezzo euro	62,08345
Spese generali (15%)	7,36167
Utili di impresa (10%)	5,64395

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0031**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0031 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,44798**
Prezzo euro	54,96170
Spese generali (15%)	6,51720
Utili di impresa (10%)	4,99652

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0032**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0032 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,70394**
Prezzo euro	60,34548
Spese generali (15%)	7,15559
Utili di impresa (10%)	5,48595

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0033**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0033 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,68870**
Prezzo euro	31,23121
Spese generali (15%)	3,70331
Utili di impresa (10%)	2,83920

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0034**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0034 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,38053**
Prezzo euro	38,43137
Spese generali (15%)	4,55708
Utili di impresa (10%)	3,49376

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0035**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0035 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,28153**
Prezzo euro	34,51114
Spese generali (15%)	4,09223
Utili di impresa (10%)	3,13738

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0036**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0036 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,86403**
Prezzo euro	37,77799
Spese generali (15%)	4,47960
Utili di impresa (10%)	3,43436

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0037**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0037 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,96532**
Prezzo euro	36,64113
Spese generali (15%)	4,34480
Utili di impresa (10%)	3,33101

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0038**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0038 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,85945**
Prezzo euro	47,89221
Spese generali (15%)	5,67892
Utili di impresa (10%)	4,35384

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0039**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0039 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,88039**
Prezzo euro	41,59370
Spese generali (15%)	4,93206
Utili di impresa (10%)	3,78125

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0040**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0040 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,60952**
Prezzo euro	46,31105
Spese generali (15%)	5,49143
Utili di impresa (10%)	4,21010

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0041**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0041 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,16991**
Prezzo euro	35,63494
Spese generali (15%)	4,22549
Utili di impresa (10%)	3,23954

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0042**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0042 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,82874**
Prezzo euro	41,52836
Spese generali (15%)	4,92431
Utili di impresa (10%)	3,77531

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0043**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0043 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,01066**
Prezzo euro	39,22849
Spese generali (15%)	4,65160
Utili di impresa (10%)	3,56623

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0044**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0044 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,91339**
Prezzo euro	42,90044
Spese generali (15%)	5,08701
Utili di impresa (10%)	3,90004

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0045**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0045 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,87006**
Prezzo euro	41,58063
Spese generali (15%)	4,93051
Utili di impresa (10%)	3,78006

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0046**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0046 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,64855**
Prezzo euro	51,42041
Spese generali (15%)	6,09728
Utili di impresa (10%)	4,67458

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0047**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0047 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,29130**
Prezzo euro	47,17350
Spese generali (15%)	5,59370
Utili di impresa (10%)	4,28850

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0048**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0048 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,64023**
Prezzo euro	52,67489
Spese generali (15%)	6,24603
Utili di impresa (10%)	4,78863

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0049**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0049 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,69216**
Prezzo euro	46,41558
Spese generali (15%)	5,50382
Utili di impresa (10%)	4,21960

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0050**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0050 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,23077**
Prezzo euro	61,01193
Spese generali (15%)	7,23462
Utili di impresa (10%)	5,54654

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0051**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0051 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,21039**
Prezzo euro	54,66115
Spese generali (15%)	6,48156
Utili di impresa (10%)	4,96920

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0052**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0052 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,36104**
Prezzo euro	58,64672
Spese generali (15%)	6,95416
Utili di impresa (10%)	5,33152

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0053**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0053 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,06119**
Prezzo euro	64,59241
Spese generali (15%)	7,65918
Utili di impresa (10%)	5,87204

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0054**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0054 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,00842**
Prezzo euro	89,82565
Spese generali (15%)	10,65126
Utili di impresa (10%)	8,16597

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0055**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0055 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,30023**
Prezzo euro	78,80979
Spese generali (15%)	9,34503
Utili di impresa (10%)	7,16453

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0056**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0056 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP44, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,32893**
Prezzo euro	83,90610
Spese generali (15%)	9,94934
Utili di impresa (10%)	7,62783

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0057**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0057 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,64023**
Prezzo euro	52,67489
Spese generali (15%)	6,24603
Utili di impresa (10%)	4,78863

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0058**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0058 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,13551**
Prezzo euro	65,95142
Spese generali (15%)	7,82033
Utili di impresa (10%)	5,99558

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0059**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0059 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,23278**
Prezzo euro	62,27947
Spese generali (15%)	7,38492
Utili di impresa (10%)	5,66177

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0060**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0060 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,63135**
Prezzo euro	66,57866
Spese generali (15%)	7,89470
Utili di impresa (10%)	6,05261

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0061**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0061 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 2P+T 32A 220VFornito a piè d'opera..

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,13724**
Prezzo euro	73,54361
Spese generali (15%)	8,72059
Utili di impresa (10%)	6,68578

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0062**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0062 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,63827**
Prezzo euro	96,94741
Spese generali (15%)	11,49574
Utili di impresa (10%)	8,81340

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0063**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0063 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,76050**
Prezzo euro	89,51204
Spese generali (15%)	10,61408
Utili di impresa (10%)	8,13746

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0009.0064**
Sottocapitolo: 0009 Presa di sicurezza
Articolo: 0064 PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, eslusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interrutore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,41933**
Prezzo euro	95,40545
Spese generali (15%)	11,31290
Utili di impresa (10%)	8,67322

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0001 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,63817**
Prezzo euro	5,86729
Spese generali (15%)	0,69573
Utili di impresa (10%)	0,53339

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0002 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 42V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,70015**
Prezzo euro	5,94569
Spese generali (15%)	0,70502
Utili di impresa (10%)	0,54052

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0003**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0003 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 100Hz. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,17533**
Prezzo euro	6,54679
Spese generali (15%)	0,77630
Utili di impresa (10%)	0,59516

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0004**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0004 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 16A 24V 400Hz. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,24764**
Prezzo euro	6,63827
Spese generali (15%)	0,78715
Utili di impresa (10%)	0,60348

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0005**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0005 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,82009**
Prezzo euro	3,56741
Spese generali (15%)	0,42301
Utili di impresa (10%)	0,32431

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0006**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0006 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,68580**
Prezzo euro	3,39754
Spese generali (15%)	0,40287
Utili di impresa (10%)	0,30887

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0007**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0007 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,93573**
Prezzo euro	4,97870
Spese generali (15%)	0,59036
Utili di impresa (10%)	0,45261

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0008**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0008 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,59283**
Prezzo euro	3,27993
Spese generali (15%)	0,38892
Utili di impresa (10%)	0,29818

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0009**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0009 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,29527**
Prezzo euro	4,16852
Spese generali (15%)	0,49429
Utili di impresa (10%)	0,37896

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0010**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0010 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,78480**
Prezzo euro	7,31777
Spese generali (15%)	0,86772
Utili di impresa (10%)	0,66525

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0011**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0011 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,49757**
Prezzo euro	8,21943
Spese generali (15%)	0,97464
Utili di impresa (10%)	0,74722

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0012**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0012 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,26830**
Prezzo euro	6,66441
Spese generali (15%)	0,79025
Utili di impresa (10%)	0,60586

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0013**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0013 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,91909**
Prezzo euro	7,48765
Spese generali (15%)	0,88786
Utili di impresa (10%)	0,68070

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0014**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0014 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,80546**
Prezzo euro	7,34391
Spese generali (15%)	0,87082
Utili di impresa (10%)	0,66763

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0015**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0015 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,45625**
Prezzo euro	8,16716
Spese generali (15%)	0,96844
Utili di impresa (10%)	0,74247

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0016**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0016 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V/42V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,70015**
Prezzo euro	5,94569
Spese generali (15%)	0,70502
Utili di impresa (10%)	0,54052

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0017**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0017 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P 32A 24V 100Hz/400HZ. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,26830**
Prezzo euro	6,66441
Spese generali (15%)	0,79025
Utili di impresa (10%)	0,60586

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0018**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0018 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,27863**
Prezzo euro	6,67746
Spese generali (15%)	0,79179
Utili di impresa (10%)	0,60704

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0019**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0019 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,67949**
Prezzo euro	5,91955
Spese generali (15%)	0,70192
Utili di impresa (10%)	0,53814

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0020**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0020 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,45625**
Prezzo euro	8,16716
Spese generali (15%)	0,96844
Utili di impresa (10%)	0,74247

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0021**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0021 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,52454**
Prezzo euro	5,72354
Spese generali (15%)	0,67868
Utili di impresa (10%)	0,52032

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0022**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0022 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,30962**
Prezzo euro	6,71667
Spese generali (15%)	0,79644
Utili di impresa (10%)	0,61061

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0023**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0023 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,14205**
Prezzo euro	11,56470
Spese generali (15%)	1,37131
Utili di impresa (10%)	1,05134

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0024**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0024 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,94980**
Prezzo euro	13,85150
Spese generali (15%)	1,64247
Utili di impresa (10%)	1,25923

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0025**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0025 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,59456**
Prezzo euro	10,87211
Spese generali (15%)	1,28918
Utili di impresa (10%)	0,98837

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0026**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0026 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,89614**
Prezzo euro	12,51862
Spese generali (15%)	1,48442
Utili di impresa (10%)	1,13806

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0027**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0027 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,08007**
Prezzo euro	11,48629
Spese generali (15%)	1,36201
Utili di impresa (10%)	1,04421

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0028**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0028 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 32A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,89815**
Prezzo euro	13,78616
Spese generali (15%)	1,63472
Utili di impresa (10%)	1,25329

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0029**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0029 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,74236**
Prezzo euro	32,56408
Spese generali (15%)	3,86135
Utili di impresa (10%)	2,96037

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0030**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0030 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,50477**
Prezzo euro	32,26354
Spese generali (15%)	3,82572
Utili di impresa (10%)	2,93305

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0031**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0031 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 2P+T 63A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,65972**
Prezzo euro	32,45955
Spese generali (15%)	3,84896
Utili di impresa (10%)	2,95087

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0032**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0032 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,98430**
Prezzo euro	74,61515
Spese generali (15%)	8,84765
Utili di impresa (10%)	6,78320

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0033**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0033 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,68272**
Prezzo euro	72,96864
Spese generali (15%)	8,65241
Utili di impresa (10%)	6,63351

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0034**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0034 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,16622**
Prezzo euro	72,31527
Spese generali (15%)	8,57493
Utili di impresa (10%)	6,57412

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0035**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0035 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 125A 500V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,86034**
Prezzo euro	74,45833
Spese generali (15%)	8,82905
Utili di impresa (10%)	6,76894

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0036**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0036 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V/42V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,35094**
Prezzo euro	6,76894
Spese generali (15%)	0,80264
Utili di impresa (10%)	0,61536

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0037**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0037 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P 16A 24V 100Hz/400HZ. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,88810**
Prezzo euro	7,44845
Spese generali (15%)	0,88322
Utili di impresa (10%)	0,67713

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0038**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0038 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,68781**
Prezzo euro	4,66508
Spese generali (15%)	0,55317
Utili di impresa (10%)	0,42410

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0039**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0039 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,19197**
Prezzo euro	4,03785
Spese generali (15%)	0,47880
Utili di impresa (10%)	0,36708

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0040**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0040 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,62784**
Prezzo euro	5,85422
Spese generali (15%)	0,69418
Utili di impresa (10%)	0,53220

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0041**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0041 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP44. spina 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,07834**
Prezzo euro	3,89410
Spese generali (15%)	0,46175
Utili di impresa (10%)	0,35401

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0042**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0042 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,55955**
Prezzo euro	8,29783
Spese generali (15%)	0,98393
Utili di impresa (10%)	0,75435

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0043**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0043 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,33430**
Prezzo euro	9,27790
Spese generali (15%)	1,10015
Utili di impresa (10%)	0,84345

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0044**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0044 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,60087**
Prezzo euro	8,35010
Spese generali (15%)	0,99013
Utili di impresa (10%)	0,75910

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0045**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0045 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,33430**
Prezzo euro	9,27790
Spese generali (15%)	1,10015
Utili di impresa (10%)	0,84345

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0046**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0046 SPINA MOBILE DIRITTA a 90° per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,78681**
Prezzo euro	8,58531
Spese generali (15%)	1,01802
Utili di impresa (10%)	0,78048

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0047**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0047 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+T 16A 500V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,60087**
Prezzo euro	8,35010
Spese generali (15%)	0,99013
Utili di impresa (10%)	0,75910

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0048**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0048 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,91171**
Prezzo euro	80,84832
Spese generali (15%)	9,58676
Utili di impresa (10%)	7,34985

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0049**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0049 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,06264**
Prezzo euro	78,50924
Spese generali (15%)	9,30940
Utili di impresa (10%)	7,13720

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0050**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0050 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,06264**
Prezzo euro	78,50924
Spese generali (15%)	9,30940
Utili di impresa (10%)	7,13720

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0051**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0051 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 125A 500V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,31257**
Prezzo euro	80,09041
Spese generali (15%)	9,49689
Utili di impresa (10%)	7,28095

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0052**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0052 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 110V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,66776**
Prezzo euro	37,52971
Spese generali (15%)	4,45016
Utili di impresa (10%)	3,41179

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0053**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0053 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 220V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,53347**
Prezzo euro	37,35984
Spese generali (15%)	4,43002
Utili di impresa (10%)	3,39635

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0054**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile

Articolo: 0054 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 380V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,58512**
Prezzo euro	37,42518
Spese generali (15%)	4,43777
Utili di impresa (10%)	3,40229

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0010.0055**
Sottocapitolo: 0010 Spina mobile
Articolo: 0055 SPINA MOBILE DIRITTA per presa interbloccata, senza ghiera di bloccaggio, in contenitore di materiale isolante termoplastico autoestinguente IP67. spina 3P+N+T 63AA 500V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,67809**
Prezzo euro	37,54278
Spese generali (15%)	4,45171
Utili di impresa (10%)	3,41298

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Corda di rame
Articolo: 0001 CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq.Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,76844**
Prezzo euro	3,50208
Spese generali (15%)	0,41527
Utili di impresa (10%)	0,31837

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 Corda di rame
Articolo: 0002 CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,94606**
Prezzo euro	4,99177
Spese generali (15%)	0,59191
Utili di impresa (10%)	0,45380

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 Corda di rame
Articolo: 0003 CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,21665**
Prezzo euro	6,59907
Spese generali (15%)	0,78250
Utili di impresa (10%)	0,59992

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0011.0004**
Sottocapitolo: 0011 Corda di rame

Articolo: 0004 CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,33430**
Prezzo euro	9,27790
Spese generali (15%)	1,10015
Utili di impresa (10%)	0,84345

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0011.0005**
Sottocapitolo: 0011 Corda di rame
Articolo: 0005 CORDA DI RAME NUDA sezione 70 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,24736**
Prezzo euro	12,96291
Spese generali (15%)	1,53710
Utili di impresa (10%)	1,17845

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0011.0006**
Sottocapitolo: 0011 Corda di rame
Articolo: 0006 CORDA DI RAME NUDA sezione 95 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,71824**
Prezzo euro	17,35358
Spese generali (15%)	2,05774
Utili di impresa (10%)	1,57760

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0011.0007**
Sottocapitolo: 0011 Corda di rame
Articolo: 0007 CORDA DI RAME NUDA sezione 120 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,22011**
Prezzo euro	21,78344
Spese generali (15%)	2,58302
Utili di impresa (10%)	1,98031

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0011.0008**
Sottocapitolo: 0011 Corda di rame
Articolo: 0008 CORDA DI RAME NUDA sezione 125 mmq. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,89357**
Prezzo euro	23,90037
Spese generali (15%)	2,83404
Utili di impresa (10%)	2,17276

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Dispersore
Articolo: 0001 DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.00 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,63020**
Prezzo euro	12,18220
Spese generali (15%)	1,44453
Utili di impresa (10%)	1,10747

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Dispersore
Articolo: 0002 DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,78424**
Prezzo euro	18,70207
Spese generali (15%)	2,21764
Utili di impresa (10%)	1,70019

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia
Articolo: 0001 POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezioneper installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,05052**
Prezzo euro	13,97891
Spese generali (15%)	1,65758
Utili di impresa (10%)	1,27081

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia
Articolo: 0002 POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezioneper installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,61480**
Prezzo euro	23,54772
Spese generali (15%)	2,79222
Utili di impresa (10%)	2,14070

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia
Articolo: 0003 POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, maufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elet- triche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 20X20 cm, escluso di chiusino. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,79896**
Prezzo euro	6,07068
Spese generali (15%)	0,71984
Utili di impresa (10%)	0,55188

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia
Articolo: 0004 POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, maufatto monolitico d’ispezione per installazioni impiantistiche elet- triche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile. dimensioni 30X30 cm, escluso di chiusino. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,69612**
Prezzo euro	14,79559
Spese generali (15%)	1,75442
Utili di impresa (10%)	1,34505

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia
Articolo: 0005 GRIGLIA IN PP PER POZZETTI RETTANGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 20X20 cm. Fornitoa piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,23808**
Prezzo euro	2,83117
Spese generali (15%)	0,33571
Utili di impresa (10%)	0,25738

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 Pozzetto e/o griglia
Articolo: 0006 GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO PER POZZETTI RETTAGOLARI PER CAVIDOTTI. dimensioni 30X30 cm. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,05268**
Prezzo euro	38,01664
Spese generali (15%)	4,50790
Utili di impresa (10%)	3,45606

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 Sezionatore di terra
Articolo: 0001 SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a piè d’opera

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,01222**
Prezzo euro	82,24046
Spese generali (15%)	9,75183
Utili di impresa (10%)	7,47641

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0015.0001**
Sottocapitolo: 0015 Conduttore unipolare in rame tipo FS17
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde,

non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,37188**
Prezzo euro	0,47043
Spese generali (15%)	0,05578
Utili di impresa (10%)	0,04277

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0015.0002**
Sottocapitolo: 0015 Conduttore unipolare in rame tipo FS17
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,60947**
Prezzo euro	0,77098
Spese generali (15%)	0,09142
Utili di impresa (10%)	0,07009

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0015.0003**
Sottocapitolo: 0015 Conduttore unipolare in rame tipo FS17
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,40488**
Prezzo euro	1,77717
Spese generali (15%)	0,21073
Utili di impresa (10%)	0,16156

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0015.0004**
Sottocapitolo: 0015 Conduttore unipolare in rame tipo FS17
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,16070**
Prezzo euro	10,32329
Spese generali (15%)	1,22411
Utili di impresa (10%)	0,93848

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0016.0001**
Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0001 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 2x0,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,78508**
Prezzo euro	0,99312
Spese generali (15%)	0,11776
Utili di impresa (10%)	0,09028

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0016.0002**

Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0002 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 2x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,94003**
Prezzo euro	1,18913
Spese generali (15%)	0,14100
Utili di impresa (10%)	0,10810

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0016.0003**
Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0003 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 3x0,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,95036**
Prezzo euro	1,20220
Spese generali (15%)	0,14255
Utili di impresa (10%)	0,10929

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0016.0004**
Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0004 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 3x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,43386**
Prezzo euro	0,54883
Spese generali (15%)	0,06508
Utili di impresa (10%)	0,04989

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0016.0005**
Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0005 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 4x0,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,16729**
Prezzo euro	1,47662
Spese generali (15%)	0,17509
Utili di impresa (10%)	0,13424

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0016.0006**
Sottocapitolo: 0016 Conduttore in rame tipo H03VV-F
Articolo: 0006 CONDUTTORE DI RAME tipo H03VV-F isolato in PVC sezione 4x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,53917**
Prezzo euro	1,94706
Spese generali (15%)	0,23088
Utili di impresa (10%)	0,17701

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0001**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0001 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè

d’opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,78709**
Prezzo euro	2,26067
Spese generali (15%)	0,26806
Utili di impresa (10%)	0,20552

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0002**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0002 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,18996**
Prezzo euro	2,77030
Spese generali (15%)	0,32849
Utili di impresa (10%)	0,25185

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0003**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0003 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x4 mmq. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,80976**
Prezzo euro	3,55434
Spese generali (15%)	0,42146
Utili di impresa (10%)	0,32312

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0004**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0004 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,61550**
Prezzo euro	4,57361
Spese generali (15%)	0,54233
Utili di impresa (10%)	0,41578

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0005**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0005 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x10 mmq. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,40259**
Prezzo euro	6,83428
Spese generali (15%)	0,81039
Utili di impresa (10%)	0,62130

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0006**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0006 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,74750**
Prezzo euro	9,80059
Spese generali (15%)	1,16213
Utili di impresa (10%)	0,89096

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0007**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0007 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,85683**
Prezzo euro	13,73389
Spese generali (15%)	1,62852
Utili di impresa (10%)	1,24854

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0008**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0008 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,56530**
Prezzo euro	18,42511
Spese generali (15%)	2,18480
Utili di impresa (10%)	1,67501

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0009**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0009 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,61868**
Prezzo euro	26,08263
Spese generali (15%)	3,09280
Utili di impresa (10%)	2,37115

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0010**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0010 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x70 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,22156**
Prezzo euro	35,70027
Spese generali (15%)	4,23323
Utili di impresa (10%)	3,24548

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0011**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0011 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x95 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,82645**
Prezzo euro	46,58546
Spese generali (15%)	5,52397
Utili di impresa (10%)	4,23504

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0012**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0012 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x120 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,10480**
Prezzo euro	59,58757
Spese generali (15%)	7,06572
Utili di impresa (10%)	5,41705

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0013**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0013 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x150 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,32117**
Prezzo euro	72,51129
Spese generali (15%)	8,59818
Utili di impresa (10%)	6,59194

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0014**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0014 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x185 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,86179**
Prezzo euro	88,37517
Spese generali (15%)	10,47927
Utili di impresa (10%)	8,03411

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0015**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0015 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 1x240 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,72007**
Prezzo euro	116,02589
Spese generali (15%)	13,75801
Utili di impresa (10%)	10,54781

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0016**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0016 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,54118**
Prezzo euro	3,21460
Spese generali (15%)	0,38118
Utili di impresa (10%)	0,29224

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0017**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0017 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,96471**
Prezzo euro	3,75036
Spese generali (15%)	0,44471
Utili di impresa (10%)	0,34094

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0018**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0018 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,95639**
Prezzo euro	5,00484
Spese generali (15%)	0,59346
Utili di impresa (10%)	0,45499

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0019**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0019 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,47490**
Prezzo euro	6,92575
Spese generali (15%)	0,82124
Utili di impresa (10%)	0,62961

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0020**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0020 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,35496**
Prezzo euro	9,30402
Spese generali (15%)	1,10324
Utili di impresa (10%)	0,84582

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0021**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0021 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,00346**
Prezzo euro	15,18438
Spese generali (15%)	1,80052
Utili di impresa (10%)	1,38040

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0022**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0022 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,31107**
Prezzo euro	20,63350
Spese generali (15%)	2,44666
Utili di impresa (10%)	1,87577

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0023**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0023 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 2x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,75900**
Prezzo euro	30,05514
Spese generali (15%)	3,56385
Utili di impresa (10%)	2,73229

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0024**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0024 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,05768**
Prezzo euro	3,86796
Spese generali (15%)	0,45865
Utili di impresa (10%)	0,35163

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0025**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0025 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,63616**
Prezzo euro	4,59974
Spese generali (15%)	0,54542
Utili di impresa (10%)	0,41816

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0026**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0026 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,93774**
Prezzo euro	6,24624
Spese generali (15%)	0,74066
Utili di impresa (10%)	0,56784

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0027**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0027 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,95209**
Prezzo euro	8,79439
Spese generali (15%)	1,04281
Utili di impresa (10%)	0,79949

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0028**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0028 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,44162**
Prezzo euro	11,94365
Spese generali (15%)	1,41624
Utili di impresa (10%)	1,08579

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0029**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0029 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,85655**
Prezzo euro	20,05853
Spese generali (15%)	2,37848
Utili di impresa (10%)	1,82350

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0030**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0030 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,23848**
Prezzo euro	26,86668
Spese generali (15%)	3,18577
Utili di impresa (10%)	2,44243

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0031**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0031 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,58914**
Prezzo euro	39,96026
Spese generali (15%)	4,73837
Utili di impresa (10%)	3,63275

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0032**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0032 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,94181**
Prezzo euro	54,32139
Spese generali (15%)	6,44127
Utili di impresa (10%)	4,93831

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0033**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0033 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 3x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,95934**
Prezzo euro	78,37856
Spese generali (15%)	9,29390
Utili di impresa (10%)	7,12532

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0034**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0034 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,65682**
Prezzo euro	4,62587
Spese generali (15%)	0,54852
Utili di impresa (10%)	0,42053

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0035**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0035 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,33860**
Prezzo euro	5,48833
Spese generali (15%)	0,65079
Utili di impresa (10%)	0,49894

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0036**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0036 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,12569**
Prezzo euro	7,74899
Spese generali (15%)	0,91885
Utili di impresa (10%)	0,70445

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0037**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0037 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,85281**
Prezzo euro	11,19880
Spese generali (15%)	1,32792
Utili di impresa (10%)	1,01807

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0038**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0038 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,87950**
Prezzo euro	15,02757
Spese generali (15%)	1,78193
Utili di impresa (10%)	1,36614

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0039**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F

Articolo: 0039 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,39974**
Prezzo euro	24,54067
Spese generali (15%)	2,90996
Utili di impresa (10%)	2,23097

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0040**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0040 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,55212**
Prezzo euro	36,11843
Spese generali (15%)	4,28282
Utili di impresa (10%)	3,28349

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0041**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0041 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 4x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,71455**
Prezzo euro	54,03390
Spese generali (15%)	6,40718
Utili di impresa (10%)	4,91217

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0042**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0042 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,33860**
Prezzo euro	5,48833
Spese generali (15%)	0,65079
Utili di impresa (10%)	0,49894

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0043**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0043 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,15467**
Prezzo euro	6,52066
Spese generali (15%)	0,77320
Utili di impresa (10%)	0,59279

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0044**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0044 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,38595**
Prezzo euro	9,34322
Spese generali (15%)	1,10789
Utili di impresa (10%)	0,84938

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0045**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0045 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,04277**
Prezzo euro	13,96911
Spese generali (15%)	1,65642
Utili di impresa (10%)	1,26992

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0046**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0046 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,13345**
Prezzo euro	19,14382
Spese generali (15%)	2,27002
Utili di impresa (10%)	1,74035

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0047**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0047 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,09989**
Prezzo euro	30,48636
Spese generali (15%)	3,61498
Utili di impresa (10%)	2,77149

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0048**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0048 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolato in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,87609**
Prezzo euro	45,38325
Spese generali (15%)	5,38141
Utili di impresa (10%)	4,12575

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0049**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0049 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 5x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,55904**
Prezzo euro	66,48719
Spese generali (15%)	7,88386
Utili di impresa (10%)	6,04429

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0050**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0050 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 7x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,47060**
Prezzo euro	10,71531
Spese generali (15%)	1,27059
Utili di impresa (10%)	0,97412

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0051**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0051 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 12x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,75755**
Prezzo euro	16,13830
Spese generali (15%)	1,91363
Utili di impresa (10%)	1,46712

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0052**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0052 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 19x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,89357**
Prezzo euro	23,90037
Spese generali (15%)	2,83404
Utili di impresa (10%)	2,17276

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0053**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0053 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 24x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,03590**
Prezzo euro	29,14042
Spese generali (15%)	3,45539
Utili di impresa (10%)	2,64913

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0054**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0054 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 7x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,63158**
Prezzo euro	14,71395
Spese generali (15%)	1,74474
Utili di impresa (10%)	1,33763

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0017.0055**
Sottocapitolo: 0017 Conduttore in rame tipo H07RN-F
Articolo: 0055 CONDUTTORE DI RAME FLESSIBILE tipo HO7RN-F isolto in gomma con sottoguaina di neoprene sezione 12x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,80892**
Prezzo euro	22,52829
Spese generali (15%)	2,67134
Utili di impresa (10%)	2,04803

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0001**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,79541**
Prezzo euro	1,00619
Spese generali (15%)	0,11931
Utili di impresa (10%)	0,09147

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0002**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,95036**
Prezzo euro	1,20220
Spese generali (15%)	0,14255
Utili di impresa (10%)	0,10929

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0003**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,50818**
Prezzo euro	1,90785
Spese generali (15%)	0,22623
Utili di impresa (10%)	0,17344

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0004**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,24161**
Prezzo euro	2,83564
Spese generali (15%)	0,33624
Utili di impresa (10%)	0,25779

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0005**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 2x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,15065**
Prezzo euro	3,98558
Spese generali (15%)	0,47260
Utili di impresa (10%)	0,36233

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0006**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,05366**
Prezzo euro	1,33288
Spese generali (15%)	0,15805
Utili di impresa (10%)	0,12117

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0007**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,26026**
Prezzo euro	1,59423
Spese generali (15%)	0,18904
Utili di impresa (10%)	0,14493

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0008**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,03501**
Prezzo euro	2,57429
Spese generali (15%)	0,30525
Utili di impresa (10%)	0,23403

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0009**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,09900**
Prezzo euro	3,92024
Spese generali (15%)	0,46485
Utili di impresa (10%)	0,35639

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0010**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 3x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,37992**
Prezzo euro	5,54060
Spese generali (15%)	0,65699
Utili di impresa (10%)	0,50369

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0011**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,31191**
Prezzo euro	1,65957
Spese generali (15%)	0,19679
Utili di impresa (10%)	0,15087

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0012**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,66313**
Prezzo euro	2,10386
Spese generali (15%)	0,24947
Utili di impresa (10%)	0,19126

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0013**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,60316**
Prezzo euro	3,29299
Spese generali (15%)	0,39047
Utili di impresa (10%)	0,29936

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0014**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,97705**
Prezzo euro	5,03097
Spese generali (15%)	0,59656
Utili di impresa (10%)	0,45736

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0015**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 4x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,69183**
Prezzo euro	7,20016
Spese generali (15%)	0,85377
Utili di impresa (10%)	0,65456

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0016**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,66313**
Prezzo euro	2,10386
Spese generali (15%)	0,24947
Utili di impresa (10%)	0,19126

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0017**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,08666**
Prezzo euro	2,63963
Spese generali (15%)	0,31300
Utili di impresa (10%)	0,23997

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0018**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,28494**
Prezzo euro	4,15545
Spese generali (15%)	0,49274
Utili di impresa (10%)	0,37777

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0019**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,03071**
Prezzo euro	6,36385
Spese generali (15%)	0,75461
Utili di impresa (10%)	0,57853

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0020**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 450/750 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 5x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,06572**
Prezzo euro	8,93814
Spese generali (15%)	1,05986
Utili di impresa (10%)	0,81256

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0021**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 7x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,48953**
Prezzo euro	3,14926
Spese generali (15%)	0,37343
Utili di impresa (10%)	0,28630

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0022**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR

Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 10x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,22296**
Prezzo euro	4,07704
Spese generali (15%)	0,48344
Utili di impresa (10%)	0,37064

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0023**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 12x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,76012**
Prezzo euro	4,75655
Spese generali (15%)	0,56402
Utili di impresa (10%)	0,43241

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0024**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 14x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,44190**
Prezzo euro	5,61901
Spese generali (15%)	0,66629
Utili di impresa (10%)	0,51082

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0025**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 16x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,90675**
Prezzo euro	6,20704
Spese generali (15%)	0,73601
Utili di impresa (10%)	0,56428

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0026**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 19x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,72282**
Prezzo euro	7,23936
Spese generali (15%)	0,85842
Utili di impresa (10%)	0,65812

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0027**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 24x1 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,16902**
Prezzo euro	9,06881
Spese generali (15%)	1,07535
Utili di impresa (10%)	0,82444

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0028**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,23329**
Prezzo euro	4,09011
Spese generali (15%)	0,48499
Utili di impresa (10%)	0,37183

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0029**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 10X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,26629**
Prezzo euro	5,39685
Spese generali (15%)	0,63994
Utili di impresa (10%)	0,49062

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0030**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 12X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,03071**
Prezzo euro	6,36385
Spese generali (15%)	0,75461
Utili di impresa (10%)	0,57853

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0031**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 14X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,87777**
Prezzo euro	7,43538
Spese generali (15%)	0,88167
Utili di impresa (10%)	0,67594

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0032**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 16X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,64219**
Prezzo euro	8,40237
Spese generali (15%)	0,99633
Utili di impresa (10%)	0,76385

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0033**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 19X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,76816**
Prezzo euro	9,82672
Spese generali (15%)	1,16522
Utili di impresa (10%)	0,89334

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0034**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 24X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,83416**
Prezzo euro	12,44021
Spese generali (15%)	1,47512
Utili di impresa (10%)	1,13093

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0035**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 7X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,88609**
Prezzo euro	6,18090
Spese generali (15%)	0,73291
Utili di impresa (10%)	0,56190

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0036**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 10X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,39427**
Prezzo euro	8,08875
Spese generali (15%)	0,95914
Utili di impresa (10%)	0,73534

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0037**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 12X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,76816**
Prezzo euro	9,82672
Spese generali (15%)	1,16522
Utili di impresa (10%)	0,89334

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0038**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,20604**
Prezzo euro	12,91065
Spese generali (15%)	1,53091
Utili di impresa (10%)	1,17370

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0039**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,08610**
Prezzo euro	15,28892
Spese generali (15%)	1,81292
Utili di impresa (10%)	1,38990

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0018.0040**
Sottocapitolo: 0018 Conduttore multipolare in rame tipo FROR
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FROR 300/500 V isolato in PVC con sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,73259**
Prezzo euro	19,90173
Spese generali (15%)	2,35989
Utili di impresa (10%)	1,80925

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0001**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R

Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 2X1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,98336**
Prezzo euro	2,50895
Spese generali (15%)	0,29750
Utili di impresa (10%)	0,22809

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0002**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,28293**
Prezzo euro	2,88791
Spese generali (15%)	0,34244
Utili di impresa (10%)	0,26254

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0003**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,35725**
Prezzo euro	4,24692
Spese generali (15%)	0,50359
Utili di impresa (10%)	0,38608

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0004**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 3X1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,42755**
Prezzo euro	3,07085
Spese generali (15%)	0,36413
Utili di impresa (10%)	0,27917

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0005**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,93372**
Prezzo euro	3,71116
Spese generali (15%)	0,44006
Utili di impresa (10%)	0,33738

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0006**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,39025**
Prezzo euro	5,55367
Spese generali (15%)	0,65854
Utili di impresa (10%)	0,50488

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0007**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,96471**
Prezzo euro	3,75036
Spese generali (15%)	0,44471
Utili di impresa (10%)	0,34094

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0008**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,69814**
Prezzo euro	4,67815
Spese generali (15%)	0,55472
Utili di impresa (10%)	0,42529

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0009**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,55754**
Prezzo euro	7,03029
Spese generali (15%)	0,83363
Utili di impresa (10%)	0,63912

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0010**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,23301**
Prezzo euro	10,41476
Spese generali (15%)	1,23495
Utili di impresa (10%)	0,94680

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0011**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,76587**
Prezzo euro	14,88383
Spese generali (15%)	1,76488
Utili di impresa (10%)	1,35308

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0012**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 5X1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,61550**
Prezzo euro	4,57361
Spese generali (15%)	0,54233
Utili di impresa (10%)	0,41578

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0013**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,59685**
Prezzo euro	5,81502
Spese generali (15%)	0,68953
Utili di impresa (10%)	0,52864

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0019.0014**
Sottocapitolo: 0019 Conduttore multipolare in rame tipo FROHH2R
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FROHH2R 450/750 V schermato con treccia di filidi rame rosso e nastro di alluminio, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,98308**
Prezzo euro	8,83359
Spese generali (15%)	1,04746
Utili di impresa (10%)	0,80305

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0001**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,83846**
Prezzo euro	8,65065
Spese generali (15%)	1,02577
Utili di impresa (10%)	0,78642

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0002**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,44162**
Prezzo euro	11,94365
Spese generali (15%)	1,41624
Utili di impresa (10%)	1,08579

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0003**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,93316**
Prezzo euro	16,36044
Spese generali (15%)	1,93997
Utili di impresa (10%)	1,48731

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0004**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,85856**
Prezzo euro	21,32607
Spese generali (15%)	2,52878
Utili di impresa (10%)	1,93873

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0005**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,57306**
Prezzo euro	29,81992
Spese generali (15%)	3,53596
Utili di impresa (10%)	2,71090

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0006**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,49617**
Prezzo euro	39,84266
Spese generali (15%)	4,72443
Utili di impresa (10%)	3,62206

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0007**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,89446**
Prezzo euro	50,46649
Spese generali (15%)	5,98417
Utili di impresa (10%)	4,58786

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0008**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,77195**
Prezzo euro	64,22651
Spese generali (15%)	7,61579
Utili di impresa (10%)	5,83877

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0009**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,28789**
Prezzo euro	77,52918
Spese generali (15%)	9,19318
Utili di impresa (10%)	7,04811

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0010**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,29336**
Prezzo euro	93,98110
Spese generali (15%)	11,14400
Utili di impresa (10%)	8,54374

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0011**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,55451**
Prezzo euro	122,14146
Spese generali (15%)	14,48318
Utili di impresa (10%)	11,10377

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0020.0012**
Sottocapitolo: 0020 Conduttore unipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,72671**
Prezzo euro	152,71929
Spese generali (15%)	18,10901
Utili di impresa (10%)	13,88357

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0001**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,20431**
Prezzo euro	5,31846
Spese generali (15%)	0,63065
Utili di impresa (10%)	0,48350

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0002**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,09269**
Prezzo euro	6,44225
Spese generali (15%)	0,76390
Utili di impresa (10%)	0,58566

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0003**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,50790**
Prezzo euro	8,23250
Spese generali (15%)	0,97619
Utili di impresa (10%)	0,74841

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0004**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,29499**
Prezzo euro	10,49316
Spese generali (15%)	1,24425
Utili di impresa (10%)	0,95392

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0005**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,70590**
Prezzo euro	16,07297
Spese generali (15%)	1,90589
Utili di impresa (10%)	1,46118

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0006**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,55067**
Prezzo euro	22,20160
Spese generali (15%)	2,63260
Utili di impresa (10%)	2,01833

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0007**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,14322**
Prezzo euro	31,80617
Spese generali (15%)	3,77148
Utili di impresa (10%)	2,89147

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0008**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,71712**
Prezzo euro	42,65216
Spese generali (15%)	5,05757
Utili di impresa (10%)	3,87747

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0009**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,74526**
Prezzo euro	60,39776
Spese generali (15%)	7,16179
Utili di impresa (10%)	5,49071

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0010**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,87576**
Prezzo euro	6,16783
Spese generali (15%)	0,73136
Utili di impresa (10%)	0,56071

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0011**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,08437**
Prezzo euro	7,69673
Spese generali (15%)	0,91266
Utili di impresa (10%)	0,69970

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0012**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,98509**
Prezzo euro	10,10114
Spese generali (15%)	1,19776
Utili di impresa (10%)	0,91829

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0013**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,55726**
Prezzo euro	13,35494
Spese generali (15%)	1,58359
Utili di impresa (10%)	1,21409

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0014**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,91021**
Prezzo euro	21,39141
Spese generali (15%)	2,53653
Utili di impresa (10%)	1,94467

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0015**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,22385**
Prezzo euro	30,64317
Spese generali (15%)	3,63358
Utili di impresa (10%)	2,78574

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0016**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,36992**
Prezzo euro	44,74295
Spese generali (15%)	5,30549
Utili di impresa (10%)	4,06754

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0017**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,09648**
Prezzo euro	60,84205
Spese generali (15%)	7,21447
Utili di impresa (10%)	5,53110

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0018**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,85576**
Prezzo euro	84,57253
Spese generali (15%)	10,02836
Utili di impresa (10%)	7,68841

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0019**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,50744**
Prezzo euro	111,96192
Spese generali (15%)	13,27612
Utili di impresa (10%)	10,17836

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0020**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,31954**
Prezzo euro	155,99922
Spese generali (15%)	18,49793
Utili di impresa (10%)	14,18175

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0021**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,24700**
Prezzo euro	207,77246
Spese generali (15%)	24,63705
Utili di impresa (10%)	18,88841

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0022**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,13917**
Prezzo euro	263,29606
Spese generali (15%)	31,22088
Utili di impresa (10%)	23,93601

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0023**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**250,38887**
Prezzo euro	316,74192
Spese generali (15%)	37,55833
Utili di impresa (10%)	28,79472

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0024**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 3X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**286,02737**
Prezzo euro	361,82463
Spese generali (15%)	42,90411
Utili di impresa (10%)	32,89315

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0025**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,50589**
Prezzo euro	6,96495
Spese generali (15%)	0,82588
Utili di impresa (10%)	0,63318

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0026**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,33430**
Prezzo euro	9,27790
Spese generali (15%)	1,10015
Utili di impresa (10%)	0,84345

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0027**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,86515**
Prezzo euro	12,47941
Spese generali (15%)	1,47977
Utili di impresa (10%)	1,13449

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0028**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,33603**
Prezzo euro	16,87007
Spese generali (15%)	2,00040
Utili di impresa (10%)	1,53364

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0029**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,55871**
Prezzo euro	27,27177
Spese generali (15%)	3,23381
Utili di impresa (10%)	2,47925

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0030**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,12429**
Prezzo euro	39,37222
Spese generali (15%)	4,66864
Utili di impresa (10%)	3,57929

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0031**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,76190**
Prezzo euro	57,88881
Spese generali (15%)	6,86429
Utili di impresa (10%)	5,26262

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0032**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,87899**
Prezzo euro	73,21692
Spese generali (15%)	8,68185
Utili di impresa (10%)	6,65608

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0033**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,49566**
Prezzo euro	98,03201
Spese generali (15%)	11,62435
Utili di impresa (10%)	8,91200

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0034**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,41134**
Prezzo euro	135,87534
Spese generali (15%)	16,11170
Utili di impresa (10%)	12,35230

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0035**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,41971**
Prezzo euro	180,16094
Spese generali (15%)	21,36296
Utili di impresa (10%)	16,37827

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0036**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,24588**
Prezzo euro	233,07104
Spese generali (15%)	27,63688
Utili di impresa (10%)	21,18828

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0037**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,70648**
Prezzo euro	282,98870
Spese generali (15%)	33,55597
Utili di impresa (10%)	25,72625

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0038**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**275,38747**
Prezzo euro	348,36515
Spese generali (15%)	41,30812
Utili di impresa (10%)	31,66956

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0039**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 4X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**372,27254**
Prezzo euro	470,92476
Spese generali (15%)	55,84088
Utili di impresa (10%)	42,81134

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0040**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,50790**
Prezzo euro	8,23250
Spese generali (15%)	0,97619
Utili di impresa (10%)	0,74841

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0041**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,01608**
Prezzo euro	10,14034
Spese generali (15%)	1,20241
Utili di impresa (10%)	0,92185

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0042**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,95181**
Prezzo euro	15,11904
Spese generali (15%)	1,79277
Utili di impresa (10%)	1,37446

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0043**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,94952**
Prezzo euro	20,17615
Spese generali (15%)	2,39243
Utili di impresa (10%)	1,83420

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0044**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,51711**
Prezzo euro	33,54415
Spese generali (15%)	3,97757
Utili di impresa (10%)	3,04947

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0045**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,62387**
Prezzo euro	48,85920
Spese generali (15%)	5,79358
Utili di impresa (10%)	4,44175

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0046**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,62906**
Prezzo euro	71,63576
Spese generali (15%)	8,49436
Utili di impresa (10%)	6,51234

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0047**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,29308**
Prezzo euro	100,30574
Spese generali (15%)	11,89396
Utili di impresa (10%)	9,11870

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0048**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 5X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,36600**
Prezzo euro	133,28799
Spese generali (15%)	15,80490
Utili di impresa (10%)	12,11709

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0049**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,67720**
Prezzo euro	10,97666
Spese generali (15%)	1,30158
Utili di impresa (10%)	0,99788

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0050**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 10X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,30102**
Prezzo euro	14,29579
Spese generali (15%)	1,69515
Utili di impresa (10%)	1,29962

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0051**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R

Articolo: 0051 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 12X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,70590**
Prezzo euro	16,07297
Spese generali (15%)	1,90589
Utili di impresa (10%)	1,46118

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0052**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0052 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 16X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,74292**
Prezzo euro	19,91480
Spese generali (15%)	2,36144
Utili di impresa (10%)	1,81044

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0053**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0053 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 19X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,93288**
Prezzo euro	22,68509
Spese generali (15%)	2,68993
Utili di impresa (10%)	2,06228

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0054**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0054 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 24X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,10620**
Prezzo euro	27,96434
Spese generali (15%)	3,31593
Utili di impresa (10%)	2,54221

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0055**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0055 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 7X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,70389**
Prezzo euro	14,80542
Spese generali (15%)	1,75558
Utili di impresa (10%)	1,34595

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0056**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0056 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 10X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,57764**
Prezzo euro	19,70572
Spese generali (15%)	2,33665
Utili di impresa (10%)	1,79143

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0057**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0057 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 12X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,80892**
Prezzo euro	22,52829
Spese generali (15%)	2,67134
Utili di impresa (10%)	2,04803

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0058**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0058 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,95326**
Prezzo euro	29,03588
Spese generali (15%)	3,44299
Utili di impresa (10%)	2,63963

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0059**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0059 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,46546**
Prezzo euro	33,47881
Spese generali (15%)	3,96982
Utili di impresa (10%)	3,04353

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0021.0060**
Sottocapitolo: 0021 Conduttore multipolare in rame tipo FG7H1R
Articolo: 0060 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7H1R 0,6/1 KV schermato con treccia di filidi rame rosso, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,74610**
Prezzo euro	41,42382
Spese generali (15%)	4,91192
Utili di impresa (10%)	3,76580

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0001**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,73516**
Prezzo euro	8,51997
Spese generali (15%)	1,01027
Utili di impresa (10%)	0,77454

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0002**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,30733**
Prezzo euro	11,77377
Spese generali (15%)	1,39610
Utili di impresa (10%)	1,07034

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0003**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,65425**
Prezzo euro	16,00763
Spese generali (15%)	1,89814
Utili di impresa (10%)	1,45524

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0004**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,58998**
Prezzo euro	20,98633
Spese generali (15%)	2,48850
Utili di impresa (10%)	1,90785

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0005**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,18052**
Prezzo euro	29,32336
Spese generali (15%)	3,47708
Utili di impresa (10%)	2,66576

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0006**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,90736**
Prezzo euro	39,09781
Spese generali (15%)	4,63610
Utili di impresa (10%)	3,55435

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0007**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,06806**
Prezzo euro	49,42110
Spese generali (15%)	5,86021
Utili di impresa (10%)	4,49283

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0008**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,47037**
Prezzo euro	62,58002
Spese generali (15%)	7,42056
Utili di impresa (10%)	5,68909

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0009**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,01730**
Prezzo euro	75,92189
Spese generali (15%)	9,00260
Utili di impresa (10%)	6,90199

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0010**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,38432**
Prezzo euro	92,83117
Spese generali (15%)	11,00765
Utili di impresa (10%)	8,43920

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0011**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,80874**
Prezzo euro	119,93306
Spese generali (15%)	14,22131
Utili di impresa (10%)	10,90301

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0022.0012**
Sottocapitolo: 0022 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,45612**
Prezzo euro	151,11199
Spese generali (15%)	17,91842
Utili di impresa (10%)	13,73745

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0001**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,04936**
Prezzo euro	5,12244
Spese generali (15%)	0,60740
Utili di impresa (10%)	0,46568

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0002**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,89642**
Prezzo euro	6,19397
Spese generali (15%)	0,73446
Utili di impresa (10%)	0,56309

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0003**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,37361**
Prezzo euro	8,06262
Spese generali (15%)	0,95604
Utili di impresa (10%)	0,73297

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0004**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,10905**
Prezzo euro	10,25795
Spese generali (15%)	1,21636
Utili di impresa (10%)	0,93254

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0005**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,29270**
Prezzo euro	15,55027
Spese generali (15%)	1,84391
Utili di impresa (10%)	1,41366

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0006**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,02384**
Prezzo euro	21,53516
Spese generali (15%)	2,55358
Utili di impresa (10%)	1,95774

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0007**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,47177**
Prezzo euro	30,95679
Spese generali (15%)	3,67077
Utili di impresa (10%)	2,81425

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0008**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,87006**
Prezzo euro	41,58063
Spese generali (15%)	4,93051
Utili di impresa (10%)	3,78006

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0009**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,48500**
Prezzo euro	58,80353
Spese generali (15%)	6,97275
Utili di impresa (10%)	5,34578

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0010**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,72081**
Prezzo euro	5,97182
Spese generali (15%)	0,70812
Utili di impresa (10%)	0,54289

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0011**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,87777**
Prezzo euro	7,43538
Spese generali (15%)	0,88167
Utili di impresa (10%)	0,67594

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0012**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,73717**
Prezzo euro	9,78753
Spese generali (15%)	1,16058
Utili di impresa (10%)	0,88978

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0013**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,24736**
Prezzo euro	12,96291
Spese generali (15%)	1,53710
Utili di impresa (10%)	1,17845

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0014**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,30074**
Prezzo euro	20,62044
Spese generali (15%)	2,44511
Utili di impresa (10%)	1,87459

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0015**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,48009**
Prezzo euro	29,70231
Spese generali (15%)	3,52201
Utili di impresa (10%)	2,70021

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0016**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,16131**
Prezzo euro	43,21406
Spese generali (15%)	5,12420
Utili di impresa (10%)	3,92855

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0017**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,80523**
Prezzo euro	59,20861
Spese generali (15%)	7,02078
Utili di impresa (10%)	5,38260

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0018**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,26494**
Prezzo euro	82,56015
Spese generali (15%)	9,78974
Utili di impresa (10%)	7,50547

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0019**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,33814**
Prezzo euro	109,21775
Spese generali (15%)	12,95072
Utili di impresa (10%)	9,92889

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0020**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,07592**
Prezzo euro	151,89604
Spese generali (15%)	18,01139
Utili di impresa (10%)	13,80873

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0021**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,76378**
Prezzo euro	202,10119
Spese generali (15%)	23,96457
Utili di impresa (10%)	18,37284

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0022**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,12968**
Prezzo euro	244,30904
Spese generali (15%)	28,96945
Utili di impresa (10%)	22,20991

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0023**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,68928**
Prezzo euro	298,14694
Spese generali (15%)	35,35339
Utili di impresa (10%)	27,10427

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0024**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,31264**
Prezzo euro	405,19549
Spese generali (15%)	48,04690
Utili di impresa (10%)	36,83595

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0025**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,28896**
Prezzo euro	6,69053
Spese generali (15%)	0,79334
Utili di impresa (10%)	0,60823

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0026**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,07605**
Prezzo euro	8,95121
Spese generali (15%)	1,06141
Utili di impresa (10%)	0,81375

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0027**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,55525**
Prezzo euro	12,08739
Spese generali (15%)	1,43329
Utili di impresa (10%)	1,09885

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0028**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,90217**
Prezzo euro	16,32125
Spese generali (15%)	1,93533
Utili di impresa (10%)	1,48375

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0029**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,92858**
Prezzo euro	26,47466
Spese generali (15%)	3,13929
Utili di impresa (10%)	2,40679

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0030**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,42185**
Prezzo euro	38,48364
Spese generali (15%)	4,56328
Utili di impresa (10%)	3,49851

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0031**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,68758**
Prezzo euro	56,52979
Spese generali (15%)	6,70314
Utili di impresa (10%)	5,13907

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0032**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,52576**
Prezzo euro	71,50508
Spese generali (15%)	8,47886
Utili di impresa (10%)	6,50046

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0033**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,80154**
Prezzo euro	95,88895
Spese generali (15%)	11,37023
Utili di impresa (10%)	8,71718

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0034**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,38465**
Prezzo euro	132,04659
Spese generali (15%)	15,65770
Utili di impresa (10%)	12,00424

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0035**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**139,13477**
Prezzo euro	176,00549
Spese generali (15%)	20,87022
Utili di impresa (10%)	16,00050

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0036**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,94028**
Prezzo euro	228,88945
Spese generali (15%)	27,14104
Utili di impresa (10%)	20,80813

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0037**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**218,81006**
Prezzo euro	276,79473
Spese generali (15%)	32,82151
Utili di impresa (10%)	25,16316

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0038**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**267,02017**
Prezzo euro	337,78052
Spese generali (15%)	40,05303
Utili di impresa (10%)	30,70732

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0039**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**362,90323**
Prezzo euro	459,07258
Spese generali (15%)	54,43548
Utili di impresa (10%)	41,73387

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0040**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,28064**
Prezzo euro	7,94501
Spese generali (15%)	0,94210
Utili di impresa (10%)	0,72227

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0041**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,50159**
Prezzo euro	10,75451
Spese generali (15%)	1,27524
Utili di impresa (10%)	0,97768

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0042**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,63158**
Prezzo euro	14,71395
Spese generali (15%)	1,74474
Utili di impresa (10%)	1,33763

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0043**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,62929**
Prezzo euro	19,77105
Spese generali (15%)	2,34439
Utili di impresa (10%)	1,79737

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0044**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,92830**
Prezzo euro	32,79931
Spese generali (15%)	3,88925
Utili di impresa (10%)	2,98176

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0045**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,73549**
Prezzo euro	47,73539
Spese generali (15%)	5,66032
Utili di impresa (10%)	4,33958

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0046**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,36880**
Prezzo euro	70,04153
Spese generali (15%)	8,30532
Utili di impresa (10%)	6,36741

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0047**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,42335**
Prezzo euro	97,94054
Spese generali (15%)	11,61350
Utili di impresa (10%)	8,90369

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0048**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,68020**
Prezzo euro	129,89045
Spese generali (15%)	15,40203
Utili di impresa (10%)	11,80822

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0049**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,75783**
Prezzo euro	9,81365
Spese generali (15%)	1,16367
Utili di impresa (10%)	0,89215

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0050**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,11508**
Prezzo euro	14,06057
Spese generali (15%)	1,66726
Utili di impresa (10%)	1,27823

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0051**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0051 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,43732**
Prezzo euro	15,73321
Spese generali (15%)	1,86560
Utili di impresa (10%)	1,43029

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0052**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0052 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,42269**
Prezzo euro	19,50970
Spese generali (15%)	2,31340
Utili di impresa (10%)	1,77361

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0053**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0053 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,58166**
Prezzo euro	22,24080
Spese generali (15%)	2,63725
Utili di impresa (10%)	2,02189

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0054**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0054 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,67234**
Prezzo euro	27,41551
Spese generali (15%)	3,25085
Utili di impresa (10%)	2,49232

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0055**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R

Articolo: 0055 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,30102**
Prezzo euro	14,29579
Spese generali (15%)	1,69515
Utili di impresa (10%)	1,29962

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0056**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0056 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,26774**
Prezzo euro	19,31369
Spese generali (15%)	2,29016
Utili di impresa (10%)	1,75579

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0057**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0057 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,45770**
Prezzo euro	22,08400
Spese generali (15%)	2,61866
Utili di impresa (10%)	2,00764

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0058**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0058 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,49874**
Prezzo euro	28,46091
Spese generali (15%)	3,37481
Utili di impresa (10%)	2,58736

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0059**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0059 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,91797**
Prezzo euro	32,78624
Spese generali (15%)	3,88770
Utili di impresa (10%)	2,98057

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0023.0060**
Sottocapitolo: 0023 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OH2R
Articolo: 0060 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2R 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,22960**
Prezzo euro	40,77044
Spese generali (15%)	4,83444
Utili di impresa (10%)	3,70640

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0001**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,81981**
Prezzo euro	9,89206
Spese generali (15%)	1,17297
Utili di impresa (10%)	0,89928

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0002**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,09241**
Prezzo euro	12,76690
Spese generali (15%)	1,51386
Utili di impresa (10%)	1,16063

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0003**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,75956**
Prezzo euro	17,40584
Spese generali (15%)	2,06393
Utili di impresa (10%)	1,58235

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0004**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,85024**
Prezzo euro	22,58056
Spese generali (15%)	2,67754
Utili di impresa (10%)	2,05278

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0005**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,46144**
Prezzo euro	30,94373
Spese generali (15%)	3,66922
Utili di impresa (10%)	2,81307

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0006**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,14897**
Prezzo euro	41,93345
Spese generali (15%)	4,97235
Utili di impresa (10%)	3,81213

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0007**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,13607**
Prezzo euro	53,30213
Spese generali (15%)	6,32041
Utili di impresa (10%)	4,84565

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0008**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,60237**
Prezzo euro	67,80700
Spese generali (15%)	8,04036
Utili di impresa (10%)	6,16427

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0009**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,28359**
Prezzo euro	81,31874
Spese generali (15%)	9,64254
Utili di impresa (10%)	7,39261

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0010**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,46668**
Prezzo euro	99,26035
Spese generali (15%)	11,77000
Utili di impresa (10%)	9,02367

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0011**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,41994**
Prezzo euro	128,29622
Spese generali (15%)	15,21299
Utili di impresa (10%)	11,66329

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0024.0012**
Sottocapitolo: 0024 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,23662**
Prezzo euro	162,21932
Spese generali (15%)	19,23549
Utili di impresa (10%)	14,74721

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0001**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,31794**
Prezzo euro	5,46219
Spese generali (15%)	0,64769
Utili di impresa (10%)	0,49656

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0002**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,52655**
Prezzo euro	6,99108
Spese generali (15%)	0,82898
Utili di impresa (10%)	0,63555

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0003**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,87978**
Prezzo euro	8,70293
Spese generali (15%)	1,03197
Utili di impresa (10%)	0,79118

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0004**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,75984**
Prezzo euro	11,08120
Spese generali (15%)	1,31398
Utili di impresa (10%)	1,00738

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0005**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,63560**
Prezzo euro	17,24903
Spese generali (15%)	2,04534
Utili di impresa (10%)	1,56809

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0006**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,37908**
Prezzo euro	24,51453
Spese generali (15%)	2,90686
Utili di impresa (10%)	2,22859

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0007**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,91998**
Prezzo euro	34,05378
Spese generali (15%)	4,03800
Utili di impresa (10%)	3,09580

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0008**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,30995**
Prezzo euro	45,93208
Spese generali (15%)	5,44649
Utili di impresa (10%)	4,17564

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0009**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,05086**
Prezzo euro	64,57934
Spese generali (15%)	7,65763
Utili di impresa (10%)	5,87085

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0010**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,02038**
Prezzo euro	6,35078
Spese generali (15%)	0,75306
Utili di impresa (10%)	0,57734

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0011**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,54922**
Prezzo euro	8,28476
Spese generali (15%)	0,98238
Utili di impresa (10%)	0,75316

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0012**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,87347**
Prezzo euro	11,22494
Spese generali (15%)	1,33102
Utili di impresa (10%)	1,02045

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0013**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,29069**
Prezzo euro	14,28272
Spese generali (15%)	1,69360
Utili di impresa (10%)	1,29843

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0014**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,82958**
Prezzo euro	22,55442
Spese generali (15%)	2,67444
Utili di impresa (10%)	2,05040

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0015**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,48411**
Prezzo euro	32,23740
Spese generali (15%)	3,82262
Utili di impresa (10%)	2,93067

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0016**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,18800**
Prezzo euro	47,04282
Spese generali (15%)	5,57820
Utili di impresa (10%)	4,27662

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0017**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,03852**
Prezzo euro	63,29873
Spese generali (15%)	7,50578
Utili di impresa (10%)	5,75443

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0018**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,07872**
Prezzo euro	88,64958
Spese generali (15%)	10,51181
Utili di impresa (10%)	8,05905

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0019**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,06068**
Prezzo euro	122,78176
Spese generali (15%)	14,55910
Utili di impresa (10%)	11,16198

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0020**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,38727**
Prezzo euro	166,20490
Spese generali (15%)	19,70809
Utili di impresa (10%)	15,10954

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0021**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,00173**
Prezzo euro	7,59219
Spese generali (15%)	0,90026
Utili di impresa (10%)	0,69020

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0022**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,14004**
Prezzo euro	10,29716
Spese generali (15%)	1,22101
Utili di impresa (10%)	0,93611

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0023**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,86716**
Prezzo euro	13,74695
Spese generali (15%)	1,63007
Utili di impresa (10%)	1,24972

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0024**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,45167**
Prezzo euro	18,28136
Spese generali (15%)	2,16775
Utili di impresa (10%)	1,66194

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0025**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,06689**
Prezzo euro	29,17961
Spese generali (15%)	3,46003
Utili di impresa (10%)	2,65269

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0026**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,75844**
Prezzo euro	42,70443
Spese generali (15%)	5,06377
Utili di impresa (10%)	3,88222

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0027**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,59634**
Prezzo euro	64,00437
Spese generali (15%)	7,58945
Utili di impresa (10%)	5,81858

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0028**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,86006**
Prezzo euro	80,78298
Spese generali (15%)	9,57901
Utili di impresa (10%)	7,34391

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0029**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,81561**
Prezzo euro	104,76175
Spese generali (15%)	12,42234
Utili di impresa (10%)	9,52380

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0030**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,91092**
Prezzo euro	145,36232
Spese generali (15%)	17,23664
Utili di impresa (10%)	13,21476

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0031**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,56980**
Prezzo euro	196,79580
Spese generali (15%)	23,33547
Utili di impresa (10%)	17,89053

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0032**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,10704**
Prezzo euro	8,99041
Spese generali (15%)	1,06606
Utili di impresa (10%)	0,81731

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0033**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,56558**
Prezzo euro	12,10046
Spese generali (15%)	1,43484
Utili di impresa (10%)	1,10004

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0034**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,63359**
Prezzo euro	15,98149
Spese generali (15%)	1,89504
Utili di impresa (10%)	1,45286

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0035**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,05483**
Prezzo euro	21,57436
Spese generali (15%)	2,55822
Utili di impresa (10%)	1,96131

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0036**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,34351**
Prezzo euro	34,58954
Spese generali (15%)	4,10153
Utili di impresa (10%)	3,14450

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0037**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,55558**
Prezzo euro	51,30281
Spese generali (15%)	6,08334
Utili di impresa (10%)	4,66389

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0038**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,74671**
Prezzo euro	74,31459
Spese generali (15%)	8,81201
Utili di impresa (10%)	6,75587

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0039**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,44162**
Prezzo euro	11,94365
Spese generali (15%)	1,41624
Utili di impresa (10%)	1,08579

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0040**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1

Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,31336**
Prezzo euro	15,57640
Spese generali (15%)	1,84700
Utili di impresa (10%)	1,41604

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0041**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,05913**
Prezzo euro	17,78480
Spese generali (15%)	2,10887
Utili di impresa (10%)	1,61680

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0042**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,35440**
Prezzo euro	21,95332
Spese generali (15%)	2,60316
Utili di impresa (10%)	1,99576

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0043**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,64766**
Prezzo euro	24,85429
Spese generali (15%)	2,94715
Utili di impresa (10%)	2,25948

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0044**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,30649**
Prezzo euro	30,74771
Spese generali (15%)	3,64597
Utili di impresa (10%)	2,79525

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0045**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,78854**
Prezzo euro	16,17750
Spese generali (15%)	1,91828
Utili di impresa (10%)	1,47068

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0046**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,99285**
Prezzo euro	21,49596
Spese generali (15%)	2,54893
Utili di impresa (10%)	1,95418

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0047**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,07119**
Prezzo euro	25,39006
Spese generali (15%)	3,01068
Utili di impresa (10%)	2,30819

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0048**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,64939**
Prezzo euro	32,44648
Spese generali (15%)	3,84741
Utili di impresa (10%)	2,94968

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0049**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,48182**
Prezzo euro	37,29450
Spese generali (15%)	4,42227
Utili di impresa (10%)	3,39041

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0025.0050**
Sottocapitolo: 0025 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H1M1
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH1M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,58886**
Prezzo euro	46,28491
Spese generali (15%)	5,48833
Utili di impresa (10%)	4,20772

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0001**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,69585**
Prezzo euro	9,73525
Spese generali (15%)	1,15438
Utili di impresa (10%)	0,88502

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0002**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,91680**
Prezzo euro	12,54475
Spese generali (15%)	1,48752
Utili di impresa (10%)	1,14043

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0003**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,59428**
Prezzo euro	17,19676
Spese generali (15%)	2,03914
Utili di impresa (10%)	1,56334

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0004**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,62298**
Prezzo euro	22,29307
Spese generali (15%)	2,64345
Utili di impresa (10%)	2,02664

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0005**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,90362**
Prezzo euro	30,23808
Spese generali (15%)	3,58554
Utili di impresa (10%)	2,74892

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0006**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,60148**
Prezzo euro	41,24087
Spese generali (15%)	4,89022
Utili di impresa (10%)	3,74917

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0007**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,54726**
Prezzo euro	52,55729
Spese generali (15%)	6,23209
Utili di impresa (10%)	4,77794

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0008**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,70366**
Prezzo euro	66,67013
Spese generali (15%)	7,90555
Utili di impresa (10%)	6,06092

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0009**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,88904**
Prezzo euro	79,55464
Spese generali (15%)	9,43336
Utili di impresa (10%)	7,23224

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0010**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,43167**
Prezzo euro	96,68606
Spese generali (15%)	11,46475
Utili di impresa (10%)	8,78964

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0011**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,04605**
Prezzo euro	126,55826
Spese generali (15%)	15,00691
Utili di impresa (10%)	11,50530

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0026.0012**
Sottocapitolo: 0026 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7H2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 1X300,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,86273**
Prezzo euro	160,48135
Spese generali (15%)	19,02941
Utili di impresa (10%)	14,58921

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0001**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,14233**
Prezzo euro	5,24005
Spese generali (15%)	0,62135
Utili di impresa (10%)	0,47637

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0002**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,24764**
Prezzo euro	6,63827
Spese generali (15%)	0,78715
Utili di impresa (10%)	0,60348

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0003**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,64219**
Prezzo euro	8,40237
Spese generali (15%)	0,99633
Utili di impresa (10%)	0,76385

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0004**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,42928**
Prezzo euro	10,66304
Spese generali (15%)	1,26439
Utili di impresa (10%)	0,96937

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0005**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,28438**
Prezzo euro	16,80474
Spese generali (15%)	1,99266
Utili di impresa (10%)	1,52770

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0006**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,75928**
Prezzo euro	23,73049
Spese generali (15%)	2,81389
Utili di impresa (10%)	2,15732

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0007**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,32084**
Prezzo euro	33,29587
Spese generali (15%)	3,94813
Utili di impresa (10%)	3,02690

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0008**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,44223**
Prezzo euro	44,83442
Spese generali (15%)	5,31633
Utili di impresa (10%)	4,07586

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0009**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,65631**
Prezzo euro	62,81524
Spese generali (15%)	7,44845
Utili di impresa (10%)	5,71048

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0010**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,83444**
Prezzo euro	6,11557
Spese generali (15%)	0,72517
Utili di impresa (10%)	0,55596

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0011**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,32196**
Prezzo euro	7,99728
Spese generali (15%)	0,94829
Utili di impresa (10%)	0,72703

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0012**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,60489**
Prezzo euro	10,88518
Spese generali (15%)	1,29073
Utili di impresa (10%)	0,98956

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0013**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,02211**
Prezzo euro	13,94297
Spese generali (15%)	1,65332
Utili di impresa (10%)	1,26754

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0014**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,53001**
Prezzo euro	22,17546
Spese generali (15%)	2,62950
Utili di impresa (10%)	2,01595

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0015**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,06058**
Prezzo euro	31,70164
Spese generali (15%)	3,75909
Utili di impresa (10%)	2,88197

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0016**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,29962**
Prezzo euro	45,91902
Spese generali (15%)	5,44494
Utili di impresa (10%)	4,17446

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0017**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,82991**
Prezzo euro	61,76984
Spese generali (15%)	7,32449
Utili di impresa (10%)	5,61544

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0018**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,21932**
Prezzo euro	86,29744
Spese generali (15%)	10,23290
Utili di impresa (10%)	7,84522

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0019**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,51950**
Prezzo euro	119,56717
Spese generali (15%)	14,17793
Utili di impresa (10%)	10,86974

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0020**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 3X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,78210**
Prezzo euro	161,64436
Spese generali (15%)	19,16732
Utili di impresa (10%)	14,69494

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0021**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,75381**
Prezzo euro	7,27857
Spese generali (15%)	0,86307
Utili di impresa (10%)	0,66169

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0022**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,86113**
Prezzo euro	9,94433
Spese generali (15%)	1,17917
Utili di impresa (10%)	0,90403

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0023**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,60891**
Prezzo euro	13,42028
Spese generali (15%)	1,59134
Utili di impresa (10%)	1,22003

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0024**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,90418**
Prezzo euro	17,58879
Spese generali (15%)	2,08563
Utili di impresa (10%)	1,59898

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0025**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,33346**
Prezzo euro	28,25183
Spese generali (15%)	3,35002
Utili di impresa (10%)	2,56835

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0026**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,64280**
Prezzo euro	41,29314
Spese generali (15%)	4,89642
Utili di impresa (10%)	3,75392

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0027**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,04684**
Prezzo euro	62,04426
Spese generali (15%)	7,35703
Utili di impresa (10%)	5,64039

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0028**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,26924**
Prezzo euro	78,77059
Spese generali (15%)	9,34039
Utili di impresa (10%)	7,16096

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0029**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,04918**
Prezzo euro	102,52722
Spese generali (15%)	12,15738
Utili di impresa (10%)	9,32066

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0030**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,07017**
Prezzo euro	141,76877
Spese generali (15%)	16,81053
Utili di impresa (10%)	12,88807

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0031**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,52044**
Prezzo euro	191,67336
Spese generali (15%)	22,72807
Utili di impresa (10%)	17,42485

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0032**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,83846**
Prezzo euro	8,65065
Spese generali (15%)	1,02577
Utili di impresa (10%)	0,78642

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0033**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,19370**
Prezzo euro	11,63004
Spese generali (15%)	1,37906
Utili di impresa (10%)	1,05728

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0034**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,23072**
Prezzo euro	15,47186
Spese generali (15%)	1,83461
Utili di impresa (10%)	1,40653

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0035**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1

Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,08582**
Prezzo euro	21,61356
Spese generali (15%)	2,56287
Utili di impresa (10%)	1,96487

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0036**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,61008**
Prezzo euro	33,66175
Spese generali (15%)	3,99151
Utili di impresa (10%)	3,06016

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0037**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,48126**
Prezzo euro	49,94380
Spese generali (15%)	5,92219
Utili di impresa (10%)	4,54035

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0038**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,84599**
Prezzo euro	71,91018
Spese generali (15%)	8,52690
Utili di impresa (10%)	6,53729

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0039**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,19370**
Prezzo euro	11,63004
Spese generali (15%)	1,37906
Utili di impresa (10%)	1,05728

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0040**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,18940**
Prezzo euro	15,41959
Spese generali (15%)	1,82841
Utili di impresa (10%)	1,40178

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0041**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,78022**
Prezzo euro	17,43198
Spese generali (15%)	2,06703
Utili di impresa (10%)	1,58473

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0042**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,99285**
Prezzo euro	21,49596
Spese generali (15%)	2,54893
Utili di impresa (10%)	1,95418

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0043**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,22413**
Prezzo euro	24,31853
Spese generali (15%)	2,88362
Utili di impresa (10%)	2,21078

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0044**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,87263**
Prezzo euro	30,19887
Spese generali (15%)	3,58089
Utili di impresa (10%)	2,74535

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0045**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 7X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,40633**
Prezzo euro	15,69401
Spese generali (15%)	1,86095
Utili di impresa (10%)	1,42673

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0046**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 10X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,72427**
Prezzo euro	21,15620
Spese generali (15%)	2,50864
Utili di impresa (10%)	1,92329

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0047**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 12X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,84393**
Prezzo euro	25,10257
Spese generali (15%)	2,97659
Utili di impresa (10%)	2,28205

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0048**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,14322**
Prezzo euro	31,80617
Spese generali (15%)	3,77148
Utili di impresa (10%)	2,89147

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0049**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,94466**
Prezzo euro	36,61500
Spese generali (15%)	4,34170
Utili di impresa (10%)	3,32864

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0027.0050**
Sottocapitolo: 0027 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1H2M1
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7OH2M1 0,6/1 KV schermato con treccia di fili di rame rosso, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,94840**
Prezzo euro	45,47473
Spese generali (15%)	5,39226
Utili di impresa (10%)	4,13407

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0001**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,30331**
Prezzo euro	9,23869
Spese generali (15%)	1,09550
Utili di impresa (10%)	0,83988

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0002**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,12340**
Prezzo euro	12,80610
Spese generali (15%)	1,51851
Utili di impresa (10%)	1,16419

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0003**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,63560**
Prezzo euro	17,24903
Spese generali (15%)	2,04534
Utili di impresa (10%)	1,56809

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0004**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,02585**
Prezzo euro	22,80270
Spese generali (15%)	2,70388
Utili di impresa (10%)	2,07297

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0005**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,15355**
Prezzo euro	31,81924
Spese generali (15%)	3,77303
Utili di impresa (10%)	2,89266

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0006**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,82042**
Prezzo euro	42,78283
Spese generali (15%)	5,07306
Utili di impresa (10%)	3,88935

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0007**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,34267**
Prezzo euro	53,56348
Spese generali (15%)	6,35140
Utili di impresa (10%)	4,86941

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0008**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,77798**
Prezzo euro	68,02915
Spese generali (15%)	8,06670
Utili di impresa (10%)	6,18447

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0009**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,30626**
Prezzo euro	82,61242
Spese generali (15%)	9,79594
Utili di impresa (10%)	7,51022

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0010**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,98117**
Prezzo euro	98,64619
Spese generali (15%)	11,69718
Utili di impresa (10%)	8,96784

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0011**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,51291**
Prezzo euro	128,41384
Spese generali (15%)	15,22694
Utili di impresa (10%)	11,67399

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0028.0012**
Sottocapitolo: 0028 Conduttore unipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di filidi acciaio zincato, sezione 1X300,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,87306**
Prezzo euro	160,49442
Spese generali (15%)	19,03096
Utili di impresa (10%)	14,59040

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0001**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,14233**
Prezzo euro	5,24005
Spese generali (15%)	0,62135
Utili di impresa (10%)	0,47637

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0002**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,03071**
Prezzo euro	6,36385
Spese generali (15%)	0,75461
Utili di impresa (10%)	0,57853

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0003**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,51823**
Prezzo euro	8,24556
Spese generali (15%)	0,97773
Utili di impresa (10%)	0,74960

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0004**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,36730**
Prezzo euro	10,58464
Spese generali (15%)	1,25510
Utili di impresa (10%)	0,96224

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0005**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,08811**
Prezzo euro	16,55646
Spese generali (15%)	1,96322
Utili di impresa (10%)	1,50513

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0006**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,09816**
Prezzo euro	22,89417
Spese generali (15%)	2,71472
Utili di impresa (10%)	2,08129

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0007**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,68038**
Prezzo euro	32,48568
Spese generali (15%)	3,85206
Utili di impresa (10%)	2,95324

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0008**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,38025**
Prezzo euro	44,75602
Spese generali (15%)	5,30704
Utili di impresa (10%)	4,06873

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0009**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,25545**
Prezzo euro	63,57315
Spese generali (15%)	7,53832
Utili di impresa (10%)	5,77938

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0010**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,85510**
Prezzo euro	6,14171
Spese generali (15%)	0,72827
Utili di impresa (10%)	0,55834

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0011**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,12569**
Prezzo euro	7,74899
Spese generali (15%)	0,91885
Utili di impresa (10%)	0,70445

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0012**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,11938**
Prezzo euro	10,27102
Spese generali (15%)	1,21791
Utili di impresa (10%)	0,93373

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0013**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,89815**
Prezzo euro	13,78616
Spese generali (15%)	1,63472
Utili di impresa (10%)	1,25329

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0014**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,46803**
Prezzo euro	22,09705
Spese generali (15%)	2,62020
Utili di impresa (10%)	2,00882

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0015**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,99860**
Prezzo euro	31,62323
Spese generali (15%)	3,74979
Utili di impresa (10%)	2,87484

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0016**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,26863**
Prezzo euro	45,87981
Spese generali (15%)	5,44029
Utili di impresa (10%)	4,17089

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0017**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,63565**
Prezzo euro	62,78910
Spese generali (15%)	7,44535
Utili di impresa (10%)	5,70810

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0018**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,53123**
Prezzo euro	87,95700
Spese generali (15%)	10,42968
Utili di impresa (10%)	7,99609

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0019**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,83370**
Prezzo euro	116,16964
Spese generali (15%)	13,77506
Utili di impresa (10%)	10,56088

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0020**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,46215**
Prezzo euro	154,91462
Spese generali (15%)	18,36932
Utili di impresa (10%)	14,08315

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0021**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,49520**
Prezzo euro	201,76143
Spese generali (15%)	23,92428
Utili di impresa (10%)	18,34195

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0022**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**192,61318**
Prezzo euro	243,65568
Spese generali (15%)	28,89198
Utili di impresa (10%)	22,15052

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0023**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,08813**
Prezzo euro	296,12149
Spese generali (15%)	35,11322
Utili di impresa (10%)	26,92014

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0024**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,69714**
Prezzo euro	400,62188
Spese generali (15%)	47,50457
Utili di impresa (10%)	36,42017

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0025**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,50589**
Prezzo euro	6,96495
Spese generali (15%)	0,82588
Utili di impresa (10%)	0,63318

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0026**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,47892**
Prezzo euro	9,46084
Spese generali (15%)	1,12184
Utili di impresa (10%)	0,86008

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0027**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27835**
Prezzo euro	13,00211
Spese generali (15%)	1,54175
Utili di impresa (10%)	1,18201

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0028**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,17276**
Prezzo euro	17,92854
Spese generali (15%)	2,12591
Utili di impresa (10%)	1,62987

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0029**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,55039**
Prezzo euro	28,52625
Spese generali (15%)	3,38256
Utili di impresa (10%)	2,59330

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0030**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,58082**
Prezzo euro	41,21473
Spese generali (15%)	4,88712
Utili di impresa (10%)	3,74679

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0031**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,60064**
Prezzo euro	60,21481
Spese generali (15%)	7,14010
Utili di impresa (10%)	5,47407

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0032**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,40984**
Prezzo euro	76,41845
Spese generali (15%)	9,06148
Utili di impresa (10%)	6,94713

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0033**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,57400**
Prezzo euro	101,92611
Spese generali (15%)	12,08610
Utili di impresa (10%)	9,26601

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0034**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,14248**
Prezzo euro	141,86024
Spese generali (15%)	16,82137
Utili di impresa (10%)	12,89639

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0035**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,55774**
Prezzo euro	189,19054
Spese generali (15%)	22,43366
Utili di impresa (10%)	17,19914

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0036**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,80314**
Prezzo euro	246,42597
Spese generali (15%)	29,22047
Utili di impresa (10%)	22,40236

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0037**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,23476**
Prezzo euro	297,57197
Spese generali (15%)	35,28521
Utili di impresa (10%)	27,05200

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0038**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**285,91374**
Prezzo euro	361,68088
Spese generali (15%)	42,88706
Utili di impresa (10%)	32,88008

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0039**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**387,73655**
Prezzo euro	490,48673
Spese generali (15%)	58,16048
Utili di impresa (10%)	44,58970

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0040**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,62153**
Prezzo euro	8,37624
Spese generali (15%)	0,99323
Utili di impresa (10%)	0,76148

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0041**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,09040**
Prezzo euro	11,49936
Spese generali (15%)	1,36356
Utili di impresa (10%)	1,04540

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0042**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,50963**
Prezzo euro	15,82468
Spese generali (15%)	1,87644
Utili di impresa (10%)	1,43861

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0043**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,77592**
Prezzo euro	21,22154
Spese generali (15%)	2,51639
Utili di impresa (10%)	1,92923

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0044**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,83935**
Prezzo euro	35,21678
Spese generali (15%)	4,17590
Utili di impresa (10%)	3,20153

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0045**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,58657**
Prezzo euro	51,34202
Spese generali (15%)	6,08799
Utili di impresa (10%)	4,66746

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0046**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,20123**
Prezzo euro	74,88955
Spese generali (15%)	8,88018
Utili di impresa (10%)	6,80814

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0047**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,23713**
Prezzo euro	104,02997
Spese generali (15%)	12,33557
Utili di impresa (10%)	9,45727

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0048**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,66127**
Prezzo euro	137,45651
Spese generali (15%)	16,29919
Utili di impresa (10%)	12,49605

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0049**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR

Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,90446**
Prezzo euro	11,26414
Spese generali (15%)	1,33567
Utili di impresa (10%)	1,02401

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0050**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,79686**
Prezzo euro	14,92303
Spese generali (15%)	1,76953
Utili di impresa (10%)	1,35664

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0051**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0051 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,22240**
Prezzo euro	16,72634
Spese generali (15%)	1,98336
Utili di impresa (10%)	1,52058

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0052**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0052 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,41437**
Prezzo euro	20,76418
Spese generali (15%)	2,46216
Utili di impresa (10%)	1,88765

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0053**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0053 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,75928**
Prezzo euro	23,73049
Spese generali (15%)	2,81389
Utili di impresa (10%)	2,15732

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0054**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0054 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,11854**
Prezzo euro	29,24495
Spese generali (15%)	3,46778
Utili di impresa (10%)	2,65863

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0055**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0055 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,23072**
Prezzo euro	15,47186
Spese generali (15%)	1,83461
Utili di impresa (10%)	1,40653

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0056**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0056 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,37305**
Prezzo euro	20,71191
Spese generali (15%)	2,45596
Utili di impresa (10%)	1,88290

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0057**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0057 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,66631**
Prezzo euro	23,61289
Spese generali (15%)	2,79995
Utili di impresa (10%)	2,14663

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0058**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0058 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,23418**
Prezzo euro	30,65624
Spese generali (15%)	3,63513
Utili di impresa (10%)	2,78693

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0059**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0059 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,99430**
Prezzo euro	35,41280
Spese generali (15%)	4,19915
Utili di impresa (10%)	3,21935

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0029.0060**
Sottocapitolo: 0029 Conduttore multipolare in rame tipo FG7ORAR
Articolo: 0060 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,63649**
Prezzo euro	43,81516
Spese generali (15%)	5,19547
Utili di impresa (10%)	3,98320

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0001**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0001 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,41895**
Prezzo euro	10,64997
Spese generali (15%)	1,26284
Utili di impresa (10%)	0,96818

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0002**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0002 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,84650**
Prezzo euro	13,72083
Spese generali (15%)	1,62698
Utili di impresa (10%)	1,24735

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0003**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0003 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,81322**
Prezzo euro	18,73872
Spese generali (15%)	2,22198
Utili di impresa (10%)	1,70352

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0004**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0004 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,22413**
Prezzo euro	24,31853
Spese generali (15%)	2,88362
Utili di impresa (10%)	2,21078

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0005**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0005 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,07292**
Prezzo euro	32,98225
Spese generali (15%)	3,91094
Utili di impresa (10%)	2,99839

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0006**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0006 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,91540**
Prezzo euro	44,16798
Spese generali (15%)	5,23731
Utili di impresa (10%)	4,01527

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0007**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0007 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,86319**
Prezzo euro	56,75194
Spese generali (15%)	6,72948
Utili di impresa (10%)	5,15927

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0008**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0008 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X120,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,20754**
Prezzo euro	72,36754
Spese generali (15%)	8,58113
Utili di impresa (10%)	6,57887

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0009**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0009 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X150,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,65318**
Prezzo euro	86,84628
Spese generali (15%)	10,29798
Utili di impresa (10%)	7,89512

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0010**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0010 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 1X185,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,12752**
Prezzo euro	106,42132
Spese generali (15%)	12,61913
Utili di impresa (10%)	9,67467

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0011**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0011 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X240,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,82655**
Prezzo euro	137,66558
Spese generali (15%)	16,32398
Utili di impresa (10%)	12,51505

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0030.0012**
Sottocapitolo: 0030 Conduttore unipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0012 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME tipo FG7RAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione1X300,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,51296**
Prezzo euro	173,95389
Spese generali (15%)	20,62694
Utili di impresa (10%)	15,81399

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0001**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0001 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,28695**
Prezzo euro	5,42299
Spese generali (15%)	0,64304
Utili di impresa (10%)	0,49300

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0002**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0002 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,59886**
Prezzo euro	7,08256
Spese generali (15%)	0,83983
Utili di impresa (10%)	0,64387

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0003**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0003 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,05539**
Prezzo euro	8,92507
Spese generali (15%)	1,05831
Utili di impresa (10%)	0,81137

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0004**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0004 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,10073**
Prezzo euro	11,51242
Spese generali (15%)	1,36511
Utili di impresa (10%)	1,04658

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0005**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0005 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,20375**
Prezzo euro	17,96774
Spese generali (15%)	2,13056
Utili di impresa (10%)	1,63343

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0006**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0006 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,20548**
Prezzo euro	25,55993
Spese generali (15%)	3,03082
Utili di impresa (10%)	2,32363

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0007**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0007 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,12859**
Prezzo euro	35,58267
Spese generali (15%)	4,21929
Utili di impresa (10%)	3,23479

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0008**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0008 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,24166**
Prezzo euro	48,37570
Spese generali (15%)	5,73625
Utili di impresa (10%)	4,39779

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0009**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0009 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 2X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,87095**
Prezzo euro	68,14675
Spese generali (15%)	8,08064
Utili di impresa (10%)	6,19516

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0010**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0010 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,08236**
Prezzo euro	6,42918
Spese generali (15%)	0,76235
Utili di impresa (10%)	0,58447

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0011**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0011 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,73516**
Prezzo euro	8,51997
Spese generali (15%)	1,01027
Utili di impresa (10%)	0,77454

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0012**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0012 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,15238**
Prezzo euro	11,57776
Spese generali (15%)	1,37286
Utili di impresa (10%)	1,05252

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0013**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0013 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,75554**
Prezzo euro	14,87076
Spese generali (15%)	1,76333
Utili di impresa (10%)	1,35189

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0014**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0014 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,69730**
Prezzo euro	23,65209
Spese generali (15%)	2,80460
Utili di impresa (10%)	2,15019

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0015**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0015 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,07493**
Prezzo euro	34,24979
Spese generali (15%)	4,06124
Utili di impresa (10%)	3,11362

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0016**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0016 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,25400**
Prezzo euro	49,65631
Spese generali (15%)	5,88810
Utili di impresa (10%)	4,51421

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0017**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0017 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,67267**
Prezzo euro	66,63093
Spese generali (15%)	7,90090
Utili di impresa (10%)	6,05736

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0018**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0018 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,73554**
Prezzo euro	93,27546
Spese generali (15%)	11,06033
Utili di impresa (10%)	8,47959

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0019**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0019 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,37030**
Prezzo euro	129,49844
Spese generali (15%)	15,35555
Utili di impresa (10%)	11,77259

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0020**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0020 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 3X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,10177**
Prezzo euro	174,69874
Spese generali (15%)	20,71527
Utili di impresa (10%)	15,88170

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0021**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0021 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,13602**
Prezzo euro	7,76206
Spese generali (15%)	0,92040
Utili di impresa (10%)	0,70564

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0022**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0022 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,44994**
Prezzo euro	10,68917
Spese generali (15%)	1,26749
Utili di impresa (10%)	0,97174

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0023**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0023 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,40432**
Prezzo euro	14,42647
Spese generali (15%)	1,71065
Utili di impresa (10%)	1,31150

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0024**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0024 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,19543**
Prezzo euro	19,22221
Spese generali (15%)	2,27931
Utili di impresa (10%)	1,74747

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0025**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0025 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,23418**
Prezzo euro	30,65624
Spese generali (15%)	3,63513
Utili di impresa (10%)	2,78693

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0026**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0026 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,88642**
Prezzo euro	45,39632
Spese generali (15%)	5,38296
Utili di impresa (10%)	4,12694

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0027**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0027 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,43709**
Prezzo euro	67,59792
Spese generali (15%)	8,01556
Utili di impresa (10%)	6,14527

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0028**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0028 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X35,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,39292**
Prezzo euro	85,25205
Spese generali (15%)	10,10894
Utili di impresa (10%)	7,75019

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0029**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0029 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X50,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,66038**
Prezzo euro	110,89038
Spese generali (15%)	13,14906
Utili di impresa (10%)	10,08094

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0030**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0030 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X70,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,26588**
Prezzo euro	154,66634
Spese generali (15%)	18,33988
Utili di impresa (10%)	14,06058

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0031**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0031 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 4X95,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,93911**
Prezzo euro	208,64798
Spese generali (15%)	24,74087
Utili di impresa (10%)	18,96800

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0032**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0032 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,36529**
Prezzo euro	9,31709
Spese generali (15%)	1,10479
Utili di impresa (10%)	0,84701

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0033**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0033 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,08208**
Prezzo euro	12,75383
Spese generali (15%)	1,51231
Utili di impresa (10%)	1,15944

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0034**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1

Articolo: 0034 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X4,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,18108**
Prezzo euro	16,67406
Spese generali (15%)	1,97716
Utili di impresa (10%)	1,51582

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0035**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0035 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X6,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,95354**
Prezzo euro	22,71123
Spese generali (15%)	2,69303
Utili di impresa (10%)	2,06466

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0036**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0036 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X10,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,62443**
Prezzo euro	36,20990
Spese generali (15%)	4,29366
Utili di impresa (10%)	3,29181

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0037**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0037 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X16,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,65257**
Prezzo euro	53,95551
Spese generali (15%)	6,39789
Utili di impresa (10%)	4,90505

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0038**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0038 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X25,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,48416**
Prezzo euro	77,77746
Spese generali (15%)	9,22262
Utili di impresa (10%)	7,07068

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0039**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0039 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,04076**
Prezzo euro	12,70156
Spese generali (15%)	1,50611
Utili di impresa (10%)	1,15469

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0040**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0040 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,30504**
Prezzo euro	16,83088
Spese generali (15%)	1,99576
Utili di impresa (10%)	1,53008

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0041**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0041 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,98883**
Prezzo euro	18,96087
Spese generali (15%)	2,24832
Utili di impresa (10%)	1,72372

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0042**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0042 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,54235**
Prezzo euro	23,45607
Spese generali (15%)	2,78135
Utili di impresa (10%)	2,13237

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0043**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0043 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,20749**
Prezzo euro	26,82747
Spese generali (15%)	3,18112
Utili di impresa (10%)	2,43886

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0044**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0044 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,15556**
Prezzo euro	33,08678
Spese generali (15%)	3,92333
Utili di impresa (10%)	3,00789

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0045**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0045 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 7X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,71824**
Prezzo euro	17,35358
Spese generali (15%)	2,05774
Utili di impresa (10%)	1,57760

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0046**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0046 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 10X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,36674**
Prezzo euro	23,23393
Spese generali (15%)	2,75501
Utili di impresa (10%)	2,11218

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0047**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0047 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 12X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,14551**
Prezzo euro	26,74907
Spese generali (15%)	3,17183
Utili di impresa (10%)	2,43173

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0048**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0048 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 16X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,83935**
Prezzo euro	35,21678
Spese generali (15%)	4,17590
Utili di impresa (10%)	3,20153

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0049**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0049 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 19X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,98168**
Prezzo euro	40,45682
Spese generali (15%)	4,79725
Utili di impresa (10%)	3,67789

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0031.0050**
Sottocapitolo: 0031 Conduttore multipolare in rame tipo FG7OM1AM1
Articolo: 0050 CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAM1 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 24X2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,70852**
Prezzo euro	50,23128
Spese generali (15%)	5,95628
Utili di impresa (10%)	4,56648

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0032.0001**
Sottocapitolo: 0032 Trasformatore
Articolo: 0001 TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 3 moduli DIN 12V-24V SELV 8VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,44984**
Prezzo euro	23,33905
Spese generali (15%)	2,76748
Utili di impresa (10%)	2,12173

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0032.0002**
Sottocapitolo: 0032 Trasformatore
Articolo: 0002 TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 16VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,08972**
Prezzo euro	30,47350
Spese generali (15%)	3,61346
Utili di impresa (10%)	2,77032

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0032.0003**
Sottocapitolo: 0032 Trasformatore

Articolo: 0003 TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 4 moduli DIN 12V-24V SELV 25VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,93708**
Prezzo euro	35,34040
Spese generali (15%)	4,19056
Utili di impresa (10%)	3,21276

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0032.0004**
Sottocapitolo: 0032 Trasformatore
Articolo: 0004 TRASFORMATORE MONOFASE DI SICUREZZA 220V 50Hz di tipo modulare da montare a parete o su guida DIN 35 a 5 moduli DIN 24V SELV 40VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,87283**
Prezzo euro	52,96913
Spese generali (15%)	6,28092
Utili di impresa (10%)	4,81538

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0032.0005**
Sottocapitolo: 0032 Trasformatore
Articolo: 0005 Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 40 a80 A, classe 3 - 2 VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,29701**
Prezzo euro	25,67572
Spese generali (15%)	3,04455
Utili di impresa (10%)	2,33416

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0032.0006**
Sottocapitolo: 0032 Trasformatore
Articolo: 0006 Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 100 a 300 A, classe 0,5 - 3 VA .Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,25885**
Prezzo euro	26,89245
Spese generali (15%)	3,18883
Utili di impresa (10%)	2,44477

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0032.0007**
Sottocapitolo: 0032 Trasformatore
Articolo: 0007 Trasformatori di corrente standard a cavo/barra passante, corrente nominale da 400 a 600 A, classe 0,5 - 6 VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,54360**
Prezzo euro	34,84265
Spese generali (15%)	4,13154
Utili di impresa (10%)	3,16751

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0001**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0001 TEMPORIZZATORE A RELE' PER LUCE SCALA di tipo moulare con regolazione tempo di ritardo da 40 s a 5 min, porta- ta contatti 250V 16A, tensione di comando 220V e commutatore manuale/automatico a funzionamento elettromeccanico. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,79000**
Prezzo euro	60,45435
Spese generali (15%)	7,16850
Utili di impresa (10%)	5,49585

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0002**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0002 TEMPORIZZATORE RITARDATO ALLA ECCITAZIONE O DISECCITAZIONE di tipo modulare con regolazione tempo di ritardo da 10 a 100 s, portata contatti 250V 10A, tensione di comando 24V-220V e con contatto di scambio a funzionamento elettronico. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,38280**
Prezzo euro	110,53924
Spese generali (15%)	13,10742
Utili di impresa (10%)	10,04902

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0003**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0003 Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,11569**
Prezzo euro	46,95134
Spese generali (15%)	5,56735
Utili di impresa (10%)	4,26830

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0004**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0004 Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 24 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,77480**
Prezzo euro	46,52012
Spese generali (15%)	5,51622
Utili di impresa (10%)	4,22910

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0005**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0005 Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 40 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,71460**
Prezzo euro	99,57397
Spese generali (15%)	11,80719
Utili di impresa (10%)	9,05218

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0006**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0006 Contattore a due contatti, 1NA+1NA; 2 NA; 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 63 A. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,29140**
Prezzo euro	138,25362
Spese generali (15%)	16,39371
Utili di impresa (10%)	12,56851

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0007**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0007 Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo analogico per guida DIN, 300/500 V. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,70020**
Prezzo euro	51,48575
Spese generali (15%)	6,10503
Utili di impresa (10%)	4,68052

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0008**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0008 Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo analogico per guida DIN, da 5 a 30 A, a lettura diretta o attraverso TA (questo ecluso), con apposita scala.Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,31168**
Prezzo euro	53,52427
Spese generali (15%)	6,34675
Utili di impresa (10%)	4,86584

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0009**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0009 Voltmetro per la misura della tensione in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,46271**
Prezzo euro	142,26533
Spese generali (15%)	16,86941
Utili di impresa (10%)	12,93321

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0010**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0010 Amperometro per la misura della corrente in c.a. di tipo digitale in classe 0,5 per guida DIN. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,26013**
Prezzo euro	144,53907
Spese generali (15%)	17,13902
Utili di impresa (10%)	13,13992

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0011**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0011 Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,88200**
Prezzo euro	183,27573
Spese generali (15%)	21,73230
Utili di impresa (10%)	16,66143

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0012**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0012 INTERRUTTORE CREPUSCOLARE IN RESINA IP54 da 24220V 50-60Hz con regolazione soglia1-50 lux e portata contatti 10A 250V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,70432**
Prezzo euro	145,10097
Spese generali (15%)	17,20565
Utili di impresa (10%)	13,19100

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0013**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0013 Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemeto esterno fotosensibileper il rilevamento del livello di soglia di luminosità. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,66478**
Prezzo euro	198,18095
Spese generali (15%)	23,49972
Utili di impresa (10%)	18,01645

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0014**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0014 Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,79027**
Prezzo euro	23,76969
Spese generali (15%)	2,81854
Utili di impresa (10%)	2,16088

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0015**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0015 RELE' ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile ad 1 contatto. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,64163**
Prezzo euro	21,05166
Spese generali (15%)	2,49624
Utili di impresa (10%)	1,91379

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0016**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0016 RELE’ ELETTRONICO di tipo modulare da 16A 24V-220V monostabile a 2 contatti. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,54352**
Prezzo euro	43,69756
Spese generali (15%)	5,18153
Utili di impresa (10%)	3,97251

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0017**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0017 Relè monostabile per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,59143**
Prezzo euro	34,90315
Spese generali (15%)	4,13871
Utili di impresa (10%)	3,17301

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0018**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0018 Relè passo passo elettromeccanico per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito apiè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,59975**
Prezzo euro	33,64868
Spese generali (15%)	3,98996
Utili di impresa (10%)	3,05897

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0019**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0019 Relè passo passo elettronico, per guida DIN, bobina 230 V 2 contatti. Fornito a pièd’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,09162**
Prezzo euro	77,28090
Spese generali (15%)	9,16374
Utili di impresa (10%)	7,02554

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0020**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0020 Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 20 a 32 A per ciascun polo. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,77648**
Prezzo euro	8,57225
Spese generali (15%)	1,01647
Utili di impresa (10%)	0,77930

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0021**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0021 Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 50 A per ciascun polo. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,80088**
Prezzo euro	17,45811
Spese generali (15%)	2,07013
Utili di impresa (10%)	1,58710

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0022**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0022 Portafusibile modulare per guida DIN, 1 - 1+N - 2 - 3 - 4 poli, da 125 A per ciascun polo. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,11625**
Prezzo euro	34,30206
Spese generali (15%)	4,06744
Utili di impresa (10%)	3,11837

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0023**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0023 Bobina di apertura a lancio di corrente per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione e contatto ON-OFF per segnalazione diaperto/chiuso. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,73203**
Prezzo euro	32,55101
Spese generali (15%)	3,85980
Utili di impresa (10%)	2,95918

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0024**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0024 Contatto ausiliario di segnalazione dello stato aperto/chiuso del'interruttore modulare per guida DIN associato. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,12284**
Prezzo euro	25,45540
Spese generali (15%)	3,01843
Utili di impresa (10%)	2,31413

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0025**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0025 Bobina di minima tensione per arresto di emergenza a sicurezza positiva o per protezione contro l'abbassamento di tensione inferiore al 70% di Vn, per interruttore modulare da montare su guida DIN, con contatto di autodiseccitazione econtatto ON-OFF

per segnalazione di aperto/chiuso. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,85861**
Prezzo euro	66,86614
Spese generali (15%)	7,92879
Utili di impresa (10%)	6,07874

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0026**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0026 Comando motorizzato per interruttore modulare fino a 63 A, da montare su guida DIN.Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**183,30585**
Prezzo euro	231,88190
Spese generali (15%)	27,49588
Utili di impresa (10%)	21,08017

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0027**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0027 Pulsante con contatti 1 NA - 1 NC. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,65425**
Prezzo euro	16,00763
Spese generali (15%)	1,89814
Utili di impresa (10%)	1,45524

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0028**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0028 Pulsante luminoso con contatti 1 NA - 1 NC. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,87319**
Prezzo euro	17,54959
Spese generali (15%)	2,08098
Utili di impresa (10%)	1,59542

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0029**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0029 Spia di segnalazione per guida DIN, gemma di colore rosso, verde, giallo, blu, trasparente. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,84220**
Prezzo euro	17,51038
Spese generali (15%)	2,07633
Utili di impresa (10%)	1,59185

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0030**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0030 Commutatore bipolare 16 A per guida DIN, I -O -II. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,76704**
Prezzo euro	35,12531
Spese generali (15%)	4,16506
Utili di impresa (10%)	3,19321

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0031**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0031 Deviatore 16 A 2 poli, per guida DIN. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,53146**
Prezzo euro	36,09230
Spese generali (15%)	4,27972
Utili di impresa (10%)	3,28112

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0032**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0032 Interruttore salvamotore per guida DIN, da 0,16 a 6,3 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,15360**
Prezzo euro	77,35930
Spese generali (15%)	9,17304
Utili di impresa (10%)	7,03266

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0033**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0033 Interruttore salvamotore per guida DIN, da 9 a 16 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,59924**
Prezzo euro	91,83804
Spese generali (15%)	10,88989
Utili di impresa (10%)	8,34891

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0033.0034**
Sottocapitolo: 0033 Frutti
Articolo: 0034 Interruttore salvamotore per guida DIN, da 20 a 25 A. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,58176**
Prezzo euro	113,32092
Spese generali (15%)	13,43726
Utili di impresa (10%)	10,30190

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0001**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0001 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V,

comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 7,5kvar (gradini 3x2,5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**647,37540**
Prezzo euro	818,92988
Spese generali (15%)	97,10631
Utili di impresa (10%)	74,44817

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0002**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0002 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 12,5kvar (gradini 5x2,5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**735,49980**
Prezzo euro	930,40725
Spese generali (15%)	110,32497
Utili di impresa (10%)	84,58248

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0003**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0003 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 17,5kvar (gradini 7x2,5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**764,87460**
Prezzo euro	967,56637
Spese generali (15%)	114,73119
Utili di impresa (10%)	87,96058

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0004**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0004 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 20kvar (gradini 4x5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**911,74860**
Prezzo euro	1.153,36198
Spese generali (15%)	136,76229
Utili di impresa (10%)	104,85109

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0005**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0005 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 25kvar (gradini 5x5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**941,12340**
Prezzo euro	1.190,52110
Spese generali (15%)	141,16851
Utili di impresa (10%)	108,22919

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0006**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0006 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 30kvar (gradini 6x5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.014,56040**
Prezzo euro	1.283,41891
Spese generali (15%)	152,18406
Utili di impresa (10%)	116,67445

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0007**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0007 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 35kvar (gradini 7x5 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.058,62260**
Prezzo euro	1.339,15759
Spese generali (15%)	158,79339
Utili di impresa (10%)	121,74160

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0008**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0008 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 50kvar (gradini 5x10 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.588,49880**
Prezzo euro	2.009,45098
Spese generali (15%)	238,27482
Utili di impresa (10%)	182,67736

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0009**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0009 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 70kvar (gradini 7x10 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.029,12080**
Prezzo euro	2.566,83781
Spese generali (15%)	304,36812
Utili di impresa (10%)	233,34889

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0010**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0010 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 100kvar (gradini 10x10 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.382,74820**
Prezzo euro	3.014,17647
Spese generali (15%)	357,41223
Utili di impresa (10%)	274,01604

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0011**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0011 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 120kvar (gradini 12x10 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.810,94240**
Prezzo euro	3.555,84214
Spese generali (15%)	421,64136
Utili di impresa (10%)	323,25838

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0012**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0012 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 150kvar (gradini 15x10 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.031,25340**
Prezzo euro	3.834,53555
Spese generali (15%)	454,68801
Utili di impresa (10%)	348,59414

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0013**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0013 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 180kvar (gradini 9x20 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.501,25020**
Prezzo euro	4.429,08150
Spese generali (15%)	525,18753
Utili di impresa (10%)	402,64377

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0014**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0014 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 200kvar (gradini 10x20 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.648,12420**
Prezzo euro	4.614,87711
Spese generali (15%)	547,21863
Utili di impresa (10%)	419,53428

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0015**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0015 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 240kvar (gradini 12x20 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.145,10920**
Prezzo euro	6.508,56314
Spese generali (15%)	771,76638
Utili di impresa (10%)	591,68756

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0016**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0016 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 280kvar (gradini 14x20 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.878,34940**
Prezzo euro	7.436,11199
Spese generali (15%)	881,75241
Utili di impresa (10%)	676,01018

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0017**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0017 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 320kvar (gradini 16x20 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.464,71560**
Prezzo euro	8.177,86523
Spese generali (15%)	969,70734
Utili di impresa (10%)	743,44229

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0018**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0018 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 385kvar (gradini 11x35 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8.517,56220**
Prezzo euro	10.774,71618
Spese generali (15%)	1.277,63433
Utili di impresa (10%)	979,51965

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0019**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0019 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 440kvar (gradini 11x40 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8.810,18040**
Prezzo euro	11.144,87821
Spese generali (15%)	1.321,52706
Utili di impresa (10%)	1.013,17075

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0034.0020**
Sottocapitolo: 0034 Gruppo di rifasamento
Articolo: 0020 GRUPPO DI RIFASAMENTO del tipo automatico a gradini, in versione da parete o da armadio, completo di sezionatore generale, condensatore serie standard: 400V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabilecon azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos(phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento; 605kvar (gradini 11x55 kvar), fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.686,39720**
Prezzo euro	17.313,29246
Spese generali (15%)	2.052,95958
Utili di impresa (10%)	1.573,93568

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0001**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0001 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,01234**
Prezzo euro	1,28061
Spese generali (15%)	0,15185
Utili di impresa (10%)	0,11642

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0002**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0002 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,13630**
Prezzo euro	1,43743
Spese generali (15%)	0,17045
Utili di impresa (10%)	0,13068

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0003**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0003 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x1,5 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,53917**
Prezzo euro	1,94706
Spese generali (15%)	0,23088
Utili di impresa (10%)	0,17701

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0004**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0004 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 2x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,37590**
Prezzo euro	3,00552
Spese generali (15%)	0,35639
Utili di impresa (10%)	0,27323

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0005**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0005 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,30158**
Prezzo euro	1,64650
Spese generali (15%)	0,19524
Utili di impresa (10%)	0,14968

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0006**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0006 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,57016**
Prezzo euro	1,98625
Spese generali (15%)	0,23552
Utili di impresa (10%)	0,18057

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0007**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0007 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,08666**
Prezzo euro	2,63963
Spese generali (15%)	0,31300
Utili di impresa (10%)	0,23997

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0008**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0008 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 3x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,24362**
Prezzo euro	4,10318
Spese generali (15%)	0,48654
Utili di impresa (10%)	0,37302

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0009**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0009 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,63214**
Prezzo euro	2,06466
Spese generali (15%)	0,24482
Utili di impresa (10%)	0,18770

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0010**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0010 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,00402**
Prezzo euro	2,53508
Spese generali (15%)	0,30060
Utili di impresa (10%)	0,23046

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0011**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0011 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,68580**
Prezzo euro	3,39754
Spese generali (15%)	0,40287
Utili di impresa (10%)	0,30887

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0012**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0012 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 4x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,17332**
Prezzo euro	5,27925
Spese generali (15%)	0,62600
Utili di impresa (10%)	0,47993

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0013**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0013 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x0,75 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,03501**
Prezzo euro	2,57429
Spese generali (15%)	0,30525
Utili di impresa (10%)	0,23403

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0014**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0014 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,49986**
Prezzo euro	3,16232
Spese generali (15%)	0,37498
Utili di impresa (10%)	0,28748

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0015**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0015 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,40890**
Prezzo euro	4,31226
Spese generali (15%)	0,51134
Utili di impresa (10%)	0,39202

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0035.0016**
Sottocapitolo: 0035 Conduttore in rame tipo H05VV-F
Articolo: 0016 CONDUTTORE DI RAME tipo H05VV-F isolato in PVC sezione 5x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,20632**
Prezzo euro	6,58600
Spese generali (15%)	0,78095
Utili di impresa (10%)	0,59873

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0001**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0001 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,0 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,24792**
Prezzo euro	0,31362
Spese generali (15%)	0,03719
Utili di impresa (10%)	0,02851

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0002**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0002 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,30990**
Prezzo euro	0,39203
Spese generali (15%)	0,04649
Utili di impresa (10%)	0,03564

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0003**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0003 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,48551**
Prezzo euro	0,61417
Spese generali (15%)	0,07283
Utili di impresa (10%)	0,05583

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0004**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0004 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,78508**
Prezzo euro	0,99312
Spese generali (15%)	0,11776
Utili di impresa (10%)	0,09028

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0005**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0005 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,17762**
Prezzo euro	1,48969
Spese generali (15%)	0,17664
Utili di impresa (10%)	0,13543

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0006**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0006 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,04534**
Prezzo euro	2,58735
Spese generali (15%)	0,30680
Utili di impresa (10%)	0,23521

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0007**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0007 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,08867**
Prezzo euro	3,90717
Spese generali (15%)	0,46330
Utili di impresa (10%)	0,35520

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0008**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0008 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,71048**
Prezzo euro	5,95876
Spese generali (15%)	0,70657
Utili di impresa (10%)	0,54171

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0009**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0009 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,56988**
Prezzo euro	8,31090
Spese generali (15%)	0,98548
Utili di impresa (10%)	0,75554

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0010**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0010 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,49327**
Prezzo euro	12,00899
Spese generali (15%)	1,42399
Utili di impresa (10%)	1,09173

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0011**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0011 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x70 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,30504**
Prezzo euro	16,83088
Spese generali (15%)	1,99576
Utili di impresa (10%)	1,53008

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0012**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0012 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x95 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,70562**
Prezzo euro	22,39761
Spese generali (15%)	2,65584
Utili di impresa (10%)	2,03615

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0013**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0013 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x120 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,40778**
Prezzo euro	29,61085
Spese generali (15%)	3,51117
Utili di impresa (10%)	2,69190

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0014**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0014 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x150 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,20291**
Prezzo euro	36,94169
Spese generali (15%)	4,38044
Utili di impresa (10%)	3,35834

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0015**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0015 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x185 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,45256**
Prezzo euro	44,84748
Spese generali (15%)	5,31788
Utili di impresa (10%)	4,07704

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0036.0016**
Sottocapitolo: 0036 CAVO PER ENERGIA FS17
Articolo: 0016 Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x240 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,42302**
Prezzo euro	58,72512
Spese generali (15%)	6,96345
Utili di impresa (10%)	5,33865

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0001**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0001 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,31191**
Prezzo euro	1,65957
Spese generali (15%)	0,19679
Utili di impresa (10%)	0,15087

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0002**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0002 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,50818**
Prezzo euro	1,90785
Spese generali (15%)	0,22623
Utili di impresa (10%)	0,17344

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0003**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0003 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,67346**
Prezzo euro	2,11693
Spese generali (15%)	0,25102
Utili di impresa (10%)	0,19245

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0004**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0004 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,73544**
Prezzo euro	2,19534
Spese generali (15%)	0,26032
Utili di impresa (10%)	0,19958

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0005**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0005 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,77877**
Prezzo euro	3,51515
Spese generali (15%)	0,41682
Utili di impresa (10%)	0,31956

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0006**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0006 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Ssezione 1x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,02870**
Prezzo euro	5,09631
Spese generali (15%)	0,60431
Utili di impresa (10%)	0,46330

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0007**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0007 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,86744**
Prezzo euro	7,42232
Spese generali (15%)	0,88012
Utili di impresa (10%)	0,67476

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0008**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0008 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,95410**
Prezzo euro	10,06194
Spese generali (15%)	1,19312
Utili di impresa (10%)	0,91472

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0009**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0009 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,16673**
Prezzo euro	14,12591
Spese generali (15%)	1,67501
Utili di impresa (10%)	1,28417

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0010**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0010 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x70 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,63962**
Prezzo euro	19,78412
Spese generali (15%)	2,34594
Utili di impresa (10%)	1,79856

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0011**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0011 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x95 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,24680**
Prezzo euro	25,61220
Spese generali (15%)	3,03702
Utili di impresa (10%)	2,32838

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0012**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0012 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x120 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,10190**
Prezzo euro	31,75391
Spese generali (15%)	3,76529
Utili di impresa (10%)	2,88672

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0013**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0013 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x150 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,24825**
Prezzo euro	39,52904
Spese generali (15%)	4,68724
Utili di impresa (10%)	3,59355

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0014**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0014 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x185 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,59288**
Prezzo euro	48,81999
Spese generali (15%)	5,78893
Utili di impresa (10%)	4,43818

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0015**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0015 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x240 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,46004**
Prezzo euro	62,56696
Spese generali (15%)	7,41901
Utili di impresa (10%)	5,68791

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0016**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0016 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x300 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,27125**
Prezzo euro	80,03813
Spese generali (15%)	9,49069
Utili di impresa (10%)	7,27619

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0037.0017**
Sottocapitolo: 0037 CAVO UNIPOLARE PER ENERGIA FG16R16
Articolo: 0017 Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x400 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,19352**
Prezzo euro	109,03481
Spese generali (15%)	12,92903
Utili di impresa (10%)	9,91226

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0001**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0001 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq. Fornito a pièd'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,32224**
Prezzo euro	1,67264
Spese generali (15%)	0,19834
Utili di impresa (10%)	0,15206

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0002**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0002 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,84907**
Prezzo euro	2,33907
Spese generali (15%)	0,27736
Utili di impresa (10%)	0,21264

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0003**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0003 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,59283**
Prezzo euro	3,27993
Spese generali (15%)	0,38892
Utili di impresa (10%)	0,29818

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0004**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0004 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,60517**
Prezzo euro	4,56055
Spese generali (15%)	0,54078
Utili di impresa (10%)	0,41460

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0005**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0005 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,03272**
Prezzo euro	7,63139
Spese generali (15%)	0,90491
Utili di impresa (10%)	0,69376

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0006**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0006 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,05941**
Prezzo euro	11,46015
Spese generali (15%)	1,35891
Utili di impresa (10%)	1,04183

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0007**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0007 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,73890**
Prezzo euro	17,37971
Spese generali (15%)	2,06084
Utili di impresa (10%)	1,57997

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0008**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0008 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,83159**
Prezzo euro	23,82196
Spese generali (15%)	2,82474
Utili di impresa (10%)	2,16563

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0009**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0009 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,06460**
Prezzo euro	34,23672
Spese generali (15%)	4,05969
Utili di impresa (10%)	3,11243

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0010**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0010 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1,5 mmq. Fornito a pièd'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,68379**
Prezzo euro	2,13000
Spese generali (15%)	0,25257
Utili di impresa (10%)	0,19364

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0011**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0011 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,42755**
Prezzo euro	3,07085
Spese generali (15%)	0,36413
Utili di impresa (10%)	0,27917

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0012**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0012 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,46055**
Prezzo euro	4,37759
Spese generali (15%)	0,51908
Utili di impresa (10%)	0,39796

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0013**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0013 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,85510**
Prezzo euro	6,14171
Spese generali (15%)	0,72827
Utili di impresa (10%)	0,55834

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0014**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0014 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,38796**
Prezzo euro	10,61077
Spese generali (15%)	1,25819
Utili di impresa (10%)	0,96462

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0015**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0015 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,41666**
Prezzo euro	15,70708
Spese generali (15%)	1,86250
Utili di impresa (10%)	1,42792

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0016**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0016 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,51337**
Prezzo euro	24,68442
Spese generali (15%)	2,92701
Utili di impresa (10%)	2,24404

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0017**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0017 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,70305**
Prezzo euro	33,77936
Spese generali (15%)	4,00546
Utili di impresa (10%)	3,07085

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0018**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0018 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,91110**
Prezzo euro	47,95755
Spese generali (15%)	5,68667
Utili di impresa (10%)	4,35978

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0019**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0019 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x70 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,62102**
Prezzo euro	66,56559
Spese generali (15%)	7,89315
Utili di impresa (10%)	6,05142

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0020**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0020 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x95 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,45060**
Prezzo euro	89,12001
Spese generali (15%)	10,56759
Utili di impresa (10%)	8,10182

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0021**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0021 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x120 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,75134**
Prezzo euro	109,74044
Spese generali (15%)	13,01270
Utili di impresa (10%)	9,97640

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0022**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0022 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x150 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,61794**
Prezzo euro	136,13669
Spese generali (15%)	16,14269
Utili di impresa (10%)	12,37606

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0023**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0023 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x185 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,62888**
Prezzo euro	169,04053
Spese generali (15%)	20,04433
Utili di impresa (10%)	15,36732

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0024**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0024 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x240 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**173,52334**
Prezzo euro	219,50702
Spese generali (15%)	26,02850
Utili di impresa (10%)	19,95518

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0025**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0025 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,10732**
Prezzo euro	2,66576
Spese generali (15%)	0,31610
Utili di impresa (10%)	0,24234

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0026**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0026 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,04735**
Prezzo euro	3,85490
Spese generali (15%)	0,45710
Utili di impresa (10%)	0,35045

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0027**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0027 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,50388**
Prezzo euro	5,69741
Spese generali (15%)	0,67558
Utili di impresa (10%)	0,51795

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0028**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0028 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,31163**
Prezzo euro	7,98421
Spese generali (15%)	0,94674
Utili di impresa (10%)	0,72584

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0029**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0029 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,89815**
Prezzo euro	13,78616
Spese generali (15%)	1,63472
Utili di impresa (10%)	1,25329

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0030**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0030 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,28008**
Prezzo euro	20,59430
Spese generali (15%)	2,44201
Utili di impresa (10%)	1,87221

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0031**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0031 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,22586**
Prezzo euro	31,91071
Spese generali (15%)	3,78388
Utili di impresa (10%)	2,90097

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0032**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0032 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,56016**
Prezzo euro	41,18860
Spese generali (15%)	4,88402
Utili di impresa (10%)	3,74442

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0033**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0033 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,96448**
Prezzo euro	55,61507
Spese generali (15%)	6,59467
Utili di impresa (10%)	5,05592

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0034**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0034 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x70 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,91601**
Prezzo euro	77,05875
Spese generali (15%)	9,13740
Utili di impresa (10%)	7,00534

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0035**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0035 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x95 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,98720**
Prezzo euro	102,44881
Spese generali (15%)	12,14808
Utili di impresa (10%)	9,31353

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0036**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0036 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x120 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,45266**
Prezzo euro	135,92762
Spese generali (15%)	16,11790
Utili di impresa (10%)	12,35706

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0037**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0037 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x150 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,20965**
Prezzo euro	164,71521
Spese generali (15%)	19,53145
Utili di impresa (10%)	14,97411

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0038**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0038 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x185 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,41200**
Prezzo euro	214,30618
Spese generali (15%)	25,41180
Utili di impresa (10%)	19,48238

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0039**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0039 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 4x240 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,36414**
Prezzo euro	268,64064
Spese generali (15%)	31,85462
Utili di impresa (10%)	24,42188

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0040**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0040 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,58250**
Prezzo euro	3,26687
Spese generali (15%)	0,38738
Utili di impresa (10%)	0,29699

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0041**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0041 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,73946**
Prezzo euro	4,73042
Spese generali (15%)	0,56092
Utili di impresa (10%)	0,43004

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0042**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0042 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x4 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,45424**
Prezzo euro	6,89962
Spese generali (15%)	0,81814
Utili di impresa (10%)	0,62724

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0043**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0043 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x6 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,73717**
Prezzo euro	9,78753
Spese generali (15%)	1,16058
Utili di impresa (10%)	0,88978

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0044**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0044 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x10 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,50131**
Prezzo euro	17,07916
Spese generali (15%)	2,02520
Utili di impresa (10%)	1,55265

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0045**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0045 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x16 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,13317**
Prezzo euro	25,46847
Spese generali (15%)	3,01998
Utili di impresa (10%)	2,31532

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0046**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0046 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x25 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,27924**
Prezzo euro	39,56824
Spese generali (15%)	4,69189
Utili di impresa (10%)	3,59711

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0047**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0047 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) sezione 5x35 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,71656**
Prezzo euro	55,30144
Spese generali (15%)	6,55748
Utili di impresa (10%)	5,02740

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0048**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0048 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x50 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,26321**
Prezzo euro	74,96796
Spese generali (15%)	8,88948
Utili di impresa (10%)	6,81527

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0049**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0049 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 7x1,5 mmq. Fornito a pièd'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,23530**
Prezzo euro	5,35766
Spese generali (15%)	0,63530
Utili di impresa (10%)	0,48706

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0050**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0050 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 10x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,66084**
Prezzo euro	7,16097
Spese generali (15%)	0,84913
Utili di impresa (10%)	0,65100

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0051**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0051 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 12x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,48724**
Prezzo euro	8,20636
Spese generali (15%)	0,97309
Utili di impresa (10%)	0,74603

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0052**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0052 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 16x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,26400**
Prezzo euro	10,45396
Spese generali (15%)	1,23960
Utili di impresa (10%)	0,95036

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0053**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0053 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 19x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,50360**
Prezzo euro	12,02205
Spese generali (15%)	1,42554
Utili di impresa (10%)	1,09291

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0054**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0054 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 24x1,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,76587**
Prezzo euro	14,88383
Spese generali (15%)	1,76488
Utili di impresa (10%)	1,35308

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0055**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0055 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 7x2,5 mmq. Fornito a pièd'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,92942**
Prezzo euro	7,50071
Spese generali (15%)	0,88941
Utili di impresa (10%)	0,68188

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0056**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0056 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 10x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,09872**
Prezzo euro	10,24488
Spese generali (15%)	1,21481
Utili di impresa (10%)	0,93135

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0057**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0057 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 12x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,36931**
Prezzo euro	11,85218
Spese generali (15%)	1,40540
Utili di impresa (10%)	1,07747

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0058**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0058 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 16x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,41666**
Prezzo euro	15,70708
Spese generali (15%)	1,86250
Utili di impresa (10%)	1,42792

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0059**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0059 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 19x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,36903**
Prezzo euro	18,17682
Spese generali (15%)	2,15535
Utili di impresa (10%)	1,65244

Codice regionale: **SAR23_PR.0042.0038.0060**
Sottocapitolo: 0038 CAVO MULTIPOLARE PER ENERGIA FG16OR
Articolo: 0060 Cavo multipolare per energia FG16OR16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 24x2,5 mmq. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,83991**
Prezzo euro	22,56749
Spese generali (15%)	2,67599
Utili di impresa (10%)	2,05159

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0043**
Capitolo: IMPIANTO CITOFONICO, VIDEOCITOFONICO E SEGNALAZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0001 PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatolata incasso per modulo singolo, dim. 118x123x45 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,48265**
Prezzo euro	52,47556
Spese generali (15%)	6,22240
Utili di impresa (10%)	4,77051

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0002 PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatolata incasso per due moduli, dim. 118x215x45 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,12961**
Prezzo euro	59,61896
Spese generali (15%)	7,06944
Utili di impresa (10%)	5,41991

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0003 PLACCA PORTAMODULO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completa di scatolata incasso per tre moduli, dim. 118x305x45 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,29103**
Prezzo euro	38,31815
Spese generali (15%)	4,54365
Utili di impresa (10%)	3,48347

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0004 GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di altoparlante e microfono amplificati con due potenziometri per regolazione microfono e altoparlante. Dim. 90x55x24 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,35982**
Prezzo euro	57,38017
Spese generali (15%)	6,80397
Utili di impresa (10%)	5,21638

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0005 TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MOULARE COMPONIBILE, con illuminazione a infrarossi; sensore da 1/3, shutter elettronico; 380 linee orizzontali Dim. 55x71x52 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**399,12345**
Prezzo euro	504,89117
Spese generali (15%)	59,86852
Utili di impresa (10%)	45,89920

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0006 MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per solo gruppo fonico. Fornito a pièd'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,66213**
Prezzo euro	19,81260
Spese generali (15%)	2,34932
Utili di impresa (10%)	1,80115

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0007 MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 1 pulsante. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,73607**
Prezzo euro	36,35113
Spese generali (15%)	4,31041
Utili di impresa (10%)	3,30465

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0008 MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 2 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,22951**
Prezzo euro	48,36033
Spese generali (15%)	5,73443
Utili di impresa (10%)	4,39639

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0009 MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 3 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,67942**
Prezzo euro	64,10946
Spese generali (15%)	7,60191
Utili di impresa (10%)	5,82813

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0010 MODULO PER GRUPPO FONICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per il montaggio del gruppo fonico, completo di tasto comando luce scala e pulsanti di chiamata; portatarga illuminato. Dim.90x90 mm per gruppo fonico + 4 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,86088**
Prezzo euro	73,19401
Spese generali (15%)	8,67913
Utili di impresa (10%)	6,65400

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0011 MODULO CON GRUPPO FONICO INTEGRATO PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm con solo gurppo fonico. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,64330**
Prezzo euro	86,83378
Spese generali (15%)	10,29650
Utili di impresa (10%)	7,89398

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0012 MODULO CON GRUPPO FONICO INTEGRATO PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di GRUPPO FONICO e pulsanti di chiamata con portatarga illuminato; dotato di regolazione indipendente degli amplificatori per microfono e altoparlante; pulsante illuminazione scale. Dim.90x90 mm gruppo fonico + 1 pulsante. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,70172**
Prezzo euro	116,00268
Spese generali (15%)	13,75526
Utili di impresa (10%)	10,54570

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0013 MODULO TELECAMERA PER SISTEMA VIDEOCITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di telecamera con illuminazione a infrarossi; con obiettivo a inclinazione regola- bile; sensore da 1/3, shutter elettronico a 380 linee orizzontali Dim. 90x90 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**373,29270**
Prezzo euro	472,21527
Spese generali (15%)	55,99391
Utili di impresa (10%)	42,92866

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0014 MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 1 pulsante. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,55207**
Prezzo euro	25,99837
Spese generali (15%)	3,08281
Utili di impresa (10%)	2,36349

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0015 MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 2 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,69268**
Prezzo euro	29,97124
Spese generali (15%)	3,55390
Utili di impresa (10%)	2,72466

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0016 MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 3 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,98420**
Prezzo euro	32,87001
Spese generali (15%)	3,89763
Utili di impresa (10%)	2,98818

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0017**

Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0017 MODULO PULSANTIERA DI SOLA CHIAMATA PER SITEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, completo di pulsanti di chiamata e portatarga illuminati. Dim.90x90 mm con 4 pulsanti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,88430**
Prezzo euro	44,12865
Spese generali (15%)	5,23265
Utili di impresa (10%)	4,01170

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0018 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 modulo. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,05066**
Prezzo euro	35,48409
Spese generali (15%)	4,20760
Utili di impresa (10%)	3,22583

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0019 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,89199**
Prezzo euro	42,87337
Spese generali (15%)	5,08380
Utili di impresa (10%)	3,89758

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0020 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,31897**
Prezzo euro	52,26850
Spese generali (15%)	6,19785
Utili di impresa (10%)	4,75168

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0021 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli a 1fila. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,88148**
Prezzo euro	63,10007
Spese generali (15%)	7,48222
Utili di impresa (10%)	5,73637

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0022 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 moduli per2 file. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,13723**
Prezzo euro	63,42359
Spese generali (15%)	7,52058
Utili di impresa (10%)	5,76578

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0023 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,06802**
Prezzo euro	74,72104
Spese generali (15%)	8,86020
Utili di impresa (10%)	6,79282

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0024 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,87845**
Prezzo euro	97,25124
Spese generali (15%)	11,53177
Utili di impresa (10%)	8,84102

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0025 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 9 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,53303**
Prezzo euro	108,19928
Spese generali (15%)	12,82995
Utili di impresa (10%)	9,83630

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0026 PROTEZIONI ANTIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 moduli. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,31792**
Prezzo euro	128,16717
Spese generali (15%)	15,19769
Utili di impresa (10%)	11,65156

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0027 POSTO INTERNO CITOFONICO a parete con pulsante apriporta e luce scale. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,44455**
Prezzo euro	33,45235
Spese generali (15%)	3,96668
Utili di impresa (10%)	3,04112

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0028 ALIMENTATORE senza impedenza 28VA, 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,00918**
Prezzo euro	75,91162
Spese generali (15%)	9,00138
Utili di impresa (10%)	6,90106

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0029 ALIMENTATORE con generatore di nota potenziato 28VA. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,26197**
Prezzo euro	105,32640
Spese generali (15%)	12,48930
Utili di impresa (10%)	9,57513

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0030 ALIMENTATORE potenziato 28VA, 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,28800**
Prezzo euro	72,46932
Spese generali (15%)	8,59320
Utili di impresa (10%)	6,58812

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0031 ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e timer 28VA, 230V. Fornito apiè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,74271**
Prezzo euro	110,99453
Spese generali (15%)	13,16141
Utili di impresa (10%)	10,09041

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0032 ALIMENTATORE potenziato con doppio generatore di nota e relè 28VA, 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,30748**
Prezzo euro	143,33396
Spese generali (15%)	16,99612
Utili di impresa (10%)	13,03036

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0033 GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica a due ingressi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,33400**
Prezzo euro	75,05751
Spese generali (15%)	8,90010
Utili di impresa (10%)	6,82341

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0034 GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 videoportieri. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,79430**
Prezzo euro	264,12480
Spese generali (15%)	31,31915
Utili di impresa (10%)	24,01135

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0035 GRUPPO DI COMMUTAZIONE automatica su 4 pulsantiere. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,82851**
Prezzo euro	194,59307
Spese generali (15%)	23,07428
Utili di impresa (10%)	17,69028

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0036 POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO da parete con monitor piatto da 4 pollici, con 4 pulsanti di servizio; controllo luminosità e contrasto; dim.196x212x65. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**322,79742**
Prezzo euro	408,33873
Spese generali (15%)	48,41961
Utili di impresa (10%)	37,12170

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0037 GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 50VA, 110/230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**250,22580**
Prezzo euro	316,53564
Spese generali (15%)	37,53387
Utili di impresa (10%)	28,77597

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0038 GRUPPO ELETTRONICO DI ALIMENTAZIONE VIDEO, 38VA, 230V. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,77524**
Prezzo euro	162,90068
Spese generali (15%)	19,31629
Utili di impresa (10%)	14,80915

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0039 IMPIANTO CITOFONICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna portamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,50000**
Prezzo euro	156,22750
Spese generali (15%)	18,52500
Utili di impresa (10%)	14,20250

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0040 IMPIANTO CITOFONICO BIFAMILIARE comprendente 2 citofoni interni a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico, 2 pulsanti, dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimentatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamenti. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,61000**
Prezzo euro	177,87165
Spese generali (15%)	21,09150
Utili di impresa (10%)	16,17015

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0041 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE com-

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.384,77000**
Prezzo euro	1.751,73405
Spese generali (15%)	207,71550
Utili di impresa (10%)	159,24855

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0042 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO BIFAMILIARE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.384,77000**
Prezzo euro	1.751,73405
Spese generali (15%)	207,71550
Utili di impresa (10%)	159,24855

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0043 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,43532**
Prezzo euro	146,02568
Spese generali (15%)	17,31530
Utili di impresa (10%)	13,27506

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0044 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,50679**
Prezzo euro	156,23609
Spese generali (15%)	18,52602
Utili di impresa (10%)	14,20328

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0045 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,08976**
Prezzo euro	167,09354
Spese generali (15%)	19,81346
Utili di impresa (10%)	15,19032

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0046 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,63435**
Prezzo euro	179,16745
Spese generali (15%)	21,24515
Utili di impresa (10%)	16,28795

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0047 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,70074**
Prezzo euro	186,84144
Spese generali (15%)	22,15511
Utili di impresa (10%)	16,98559

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0048 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 34 pulsanti su due filenon predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,44443**
Prezzo euro	226,99720
Spese generali (15%)	26,91666
Utili di impresa (10%)	20,63611

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0049 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,34733**
Prezzo euro	35,85937
Spese generali (15%)	4,25210
Utili di impresa (10%)	3,25994

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0050 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 2 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,00967**
Prezzo euro	40,49223
Spese generali (15%)	4,80145
Utili di impresa (10%)	3,68111

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0051 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 3 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,32673**
Prezzo euro	45,95331
Spese generali (15%)	5,44901
Utili di impresa (10%)	4,17757

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0052 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,78447**
Prezzo euro	50,32735
Spese generali (15%)	5,96767
Utili di impresa (10%)	4,57521

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0053**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0053 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 5 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,48251**
Prezzo euro	62,59538
Spese generali (15%)	7,42238
Utili di impresa (10%)	5,69049

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0054**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0054 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,93256**
Prezzo euro	68,22468
Spese generali (15%)	8,08988
Utili di impresa (10%)	6,20224

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0055**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0055 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 7 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,97341**
Prezzo euro	73,33636
Spese generali (15%)	8,69601
Utili di impresa (10%)	6,66694

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0056**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0056 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su una fila predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,02957**
Prezzo euro	80,99741
Spese generali (15%)	9,60444
Utili di impresa (10%)	7,36340

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0057**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0057 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 4 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,06308**
Prezzo euro	62,06479
Spese generali (15%)	7,35946
Utili di impresa (10%)	5,64225

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0058**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0058 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 6 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,99641**
Prezzo euro	74,63046
Spese generali (15%)	8,84946
Utili di impresa (10%)	6,78459

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0059**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0059 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 8 pulsanti su due file predisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,07550**
Prezzo euro	88,64551
Spese generali (15%)	10,51133
Utili di impresa (10%)	8,05868

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0060**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0060 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 10 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,65078**
Prezzo euro	100,75824
Spese generali (15%)	11,94762
Utili di impresa (10%)	9,15984

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0061**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono

Articolo: 0061 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 12 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,72225**
Prezzo euro	110,96865
Spese generali (15%)	13,15834
Utili di impresa (10%)	10,08806

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0062**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0062 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 14 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,76557**
Prezzo euro	122,40845
Spese generali (15%)	14,51484
Utili di impresa (10%)	11,12804

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0063**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0063 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 16 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,88050**
Prezzo euro	133,93884
Spese generali (15%)	15,88208
Utili di impresa (10%)	12,17626

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0064**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0064 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 18 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,92128**
Prezzo euro	144,11042
Spese generali (15%)	17,08819
Utili di impresa (10%)	13,10095

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0065**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0065 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 20 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,01060**
Prezzo euro	158,13841
Spese generali (15%)	18,75159
Utili di impresa (10%)	14,37622

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0066**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0066 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 22 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,59357**
Prezzo euro	168,99587
Spese generali (15%)	20,03904
Utili di impresa (10%)	15,36326

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0067**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0067 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 24 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,16885**
Prezzo euro	181,10860
Spese generali (15%)	21,47533
Utili di impresa (10%)	16,46442

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0068**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0068 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 26 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,73136**
Prezzo euro	191,94017
Spese generali (15%)	22,75970
Utili di impresa (10%)	17,44911

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0069**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0069 PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, da 28 pulsanti su due filepredisposta per posto esterno. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,77983**
Prezzo euro	200,85648
Spese generali (15%)	23,81697
Utili di impresa (10%)	18,25968

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0070**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0070 VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso ad una fila. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,36800**
Prezzo euro	20,70552
Spese generali (15%)	2,45520
Utili di impresa (10%)	1,88232

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0071**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0071 VISIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera da incasso a due file. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,88204**
Prezzo euro	22,62079
Spese generali (15%)	2,68231
Utili di impresa (10%)	2,05644

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0072**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0072 CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONCO MODULARE COMPONIBILE, con ½ pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,33943**
Prezzo euro	52,29437
Spese generali (15%)	6,20091
Utili di impresa (10%)	4,75403

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0073**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0073 CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONCO MODULARE COMPONIBILE, con 1/8 pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,61557**
Prezzo euro	57,70370
Spese generali (15%)	6,84234
Utili di impresa (10%)	5,24579

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0074**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0074 CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 4/10 pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,94787**
Prezzo euro	70,77406
Spese generali (15%)	8,39218
Utili di impresa (10%)	6,43401

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0075**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0075 CUSTODIA CON TETTUCCIO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, con 12/24 pulsanti ad una fila. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,49507**
Prezzo euro	79,05626
Spese generali (15%)	9,37426
Utili di impresa (10%)	7,18693

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0076**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0076 PORTALAMPADA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per pulsantiera esclusa lalampada. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,52166**
Prezzo euro	5,71990
Spese generali (15%)	0,67825
Utili di impresa (10%)	0,51999

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0077**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0077 LAMPADA A SILURO PER SISTEMA CITOFONICO MOULARE COMPONIBILE, 15V 3W per portalampada per pulsantiera. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,27224**
Prezzo euro	1,60939
Spese generali (15%)	0,19084
Utili di impresa (10%)	0,14631

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0078**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0078 TARGHETTA PORTANOME PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE per frontali. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,42952**
Prezzo euro	10,66335
Spese generali (15%)	1,26443
Utili di impresa (10%)	0,96940

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0079**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0079 TARGHETTA PORTACARTELLINO PER SISTEMA CITFONICO MODULARE COMPONIBILE, piccola con pulsante. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,85671**
Prezzo euro	4,87874
Spese generali (15%)	0,57851
Utili di impresa (10%)	0,44352

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0080**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0080 TARGHETTA PORTACARTELLINO PER SISTEMA CITFONICO MODULARE COMPONIBILE, grande con pulsante. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,17384**
Prezzo euro	5,27991
Spese generali (15%)	0,62608
Utili di impresa (10%)	0,47999

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0081**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0081 TARGHETTA PER NUMERO CIVICO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,38867**
Prezzo euro	5,55167
Spese generali (15%)	0,65830
Utili di impresa (10%)	0,50470

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0082**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0082 CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 3 a 5 tasti su una fila e da 6 a 10 tasti su due file. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,82786**
Prezzo euro	56,70724
Spese generali (15%)	6,72418
Utili di impresa (10%)	5,15520

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0083**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0083 CIRCUITO DI ILLUMINAZIONE TASTI PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE, per frontali da 12 a 20 tasti su due file. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,77601**
Prezzo euro	107,24165
Spese generali (15%)	12,71640
Utili di impresa (10%)	9,74924

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0001.0084**
Sottocapitolo: 0001 Citofono e/o videocitofono
Articolo: 0084 MODULO CIECO PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONIBILE. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,16622**
Prezzo euro	1,47527
Spese generali (15%)	0,17493
Utili di impresa (10%)	0,13412

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0001 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,32023**
Prezzo euro	0,40509
Spese generali (15%)	0,04803
Utili di impresa (10%)	0,03683

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0002 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,39254**
Prezzo euro	0,49656
Spese generali (15%)	0,05888
Utili di impresa (10%)	0,04514

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0003 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,53716**
Prezzo euro	0,67950
Spese generali (15%)	0,08057
Utili di impresa (10%)	0,06177

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0004 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,60947**
Prezzo euro	0,77098
Spese generali (15%)	0,09142
Utili di impresa (10%)	0,07009

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0005 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 3x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,66112**
Prezzo euro	0,83632
Spese generali (15%)	0,09917
Utili di impresa (10%)	0,07603

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0006 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,05366**
Prezzo euro	1,33288
Spese generali (15%)	0,15805
Utili di impresa (10%)	0,12117

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0007 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 6x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,29125**
Prezzo euro	1,63343
Spese generali (15%)	0,19369
Utili di impresa (10%)	0,14849

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0008 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 8x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,92138**
Prezzo euro	2,43055
Spese generali (15%)	0,28821
Utili di impresa (10%)	0,22096

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0009 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 11x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,60316**
Prezzo euro	3,29299
Spese generali (15%)	0,39047
Utili di impresa (10%)	0,29936

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0010 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 16x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,71880**
Prezzo euro	4,70428
Spese generali (15%)	0,55782
Utili di impresa (10%)	0,42766

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico

Articolo: 0011 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 21x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,71048**
Prezzo euro	5,95876
Spese generali (15%)	0,70657
Utili di impresa (10%)	0,54171

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0012 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 26x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,72282**
Prezzo euro	7,23936
Spese generali (15%)	0,85842
Utili di impresa (10%)	0,65812

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0013 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 31x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,36529**
Prezzo euro	9,31709
Spese generali (15%)	1,10479
Utili di impresa (10%)	0,84701

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0014 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 51x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,25970**
Prezzo euro	14,24353
Spese generali (15%)	1,68896
Utili di impresa (10%)	1,29487

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0015 CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con islamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 101x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,08554**
Prezzo euro	27,93821
Spese generali (15%)	3,31283
Utili di impresa (10%)	2,53984

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0016 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,57848**
Prezzo euro	0,73178
Spese generali (15%)	0,08677
Utili di impresa (10%)	0,06653

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0017 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 2x2x0,6+T. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,87805**
Prezzo euro	1,11074
Spese generali (15%)	0,13171
Utili di impresa (10%)	0,10098

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0018 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 3x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,98135**
Prezzo euro	1,24141
Spese generali (15%)	0,14720
Utili di impresa (10%)	0,11286

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0019 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 5x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,43587**
Prezzo euro	1,81638
Spese generali (15%)	0,21538
Utili di impresa (10%)	0,16513

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0020 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 6x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,50818**
Prezzo euro	1,90785
Spese generali (15%)	0,22623
Utili di impresa (10%)	0,17344

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0021 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 8x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,11765**
Prezzo euro	2,67883
Spese generali (15%)	0,31765
Utili di impresa (10%)	0,24353

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0022 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 11x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,83042**
Prezzo euro	3,58048
Spese generali (15%)	0,42456
Utili di impresa (10%)	0,32550

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0023 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 16x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,04936**
Prezzo euro	5,12244
Spese generali (15%)	0,60740
Utili di impresa (10%)	0,46568

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0024 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 21x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,87576**
Prezzo euro	6,16783
Spese generali (15%)	0,73136
Utili di impresa (10%)	0,56071

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0025 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 26x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,13602**
Prezzo euro	7,76206
Spese generali (15%)	0,92040
Utili di impresa (10%)	0,70564

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0026 CAVO TELEFONICO TR/HR a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 31x2x0,6. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,41063**
Prezzo euro	11,90444
Spese generali (15%)	1,41159
Utili di impresa (10%)	1,08222

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0027 CAVO TELEFONICO DROP a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, sezione 1x2x1. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,60115**
Prezzo euro	2,02545
Spese generali (15%)	0,24017
Utili di impresa (10%)	0,18413

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0028 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 2 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,28092**
Prezzo euro	1,62037
Spese generali (15%)	0,19214
Utili di impresa (10%)	0,14731

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0029 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 6 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,80976**
Prezzo euro	3,55434
Spese generali (15%)	0,42146
Utili di impresa (10%)	0,32312

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0030 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 10 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,67748**
Prezzo euro	4,65201
Spese generali (15%)	0,55162
Utili di impresa (10%)	0,42291

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0031 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 20 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,97074**
Prezzo euro	7,55299
Spese generali (15%)	0,89561
Utili di impresa (10%)	0,68664

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0032 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 30 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,75783**
Prezzo euro	9,81365
Spese generali (15%)	1,16367
Utili di impresa (10%)	0,89215

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0033**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0033 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 50 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,04478**
Prezzo euro	15,23665
Spese generali (15%)	1,80672
Utili di impresa (10%)	1,38515

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0002.0034**
Sottocapitolo: 0002 Cavo telefonico
Articolo: 0034 CAVO TELEFONICO TE/HR per esterno schermato, sezione 100 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,97191**
Prezzo euro	27,79447
Spese generali (15%)	3,29579
Utili di impresa (10%)	2,52677

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Apparecchi di comando
Articolo: 0001 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,77219**
Prezzo euro	13,62682
Spese generali (15%)	1,61583
Utili di impresa (10%)	1,23880

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Apparecchi di comando
Articolo: 0002 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: connettore telefonico a 2 o 3 coppie. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,77219**
Prezzo euro	13,62682
Spese generali (15%)	1,61583
Utili di impresa (10%)	1,23880

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Apparecchi di comando
Articolo: 0003 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,80273**
Prezzo euro	9,87045
Spese generali (15%)	1,17041
Utili di impresa (10%)	0,89731

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Apparecchi di comando
Articolo: 0004 APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,67882**
Prezzo euro	18,56870
Spese generali (15%)	2,20182
Utili di impresa (10%)	1,68806

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0001 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59 BU colore nero. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12597**
Prezzo euro	1,42436
Spese generali (15%)	0,16890
Utili di impresa (10%)	0,12949

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0002 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro. Fornitoa piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,61148**
Prezzo euro	2,03852
Spese generali (15%)	0,24172
Utili di impresa (10%)	0,18532

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0003 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG174 U colore nero. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,91937**
Prezzo euro	1,16301
Spese generali (15%)	0,13791
Utili di impresa (10%)	0,10573

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0004 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU colore nero. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,04333**
Prezzo euro	1,31981
Spese generali (15%)	0,15650
Utili di impresa (10%)	0,11998

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0005 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG58 CU-AF colore blu. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,37389**
Prezzo euro	1,73797
Spese generali (15%)	0,20608
Utili di impresa (10%)	0,15800

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0006 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG213 U colore nero. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,68781**
Prezzo euro	4,66508
Spese generali (15%)	0,55317
Utili di impresa (10%)	0,42410

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0004.0007**

Sottocapitolo: 0004 Cavo coassiale
Articolo: 0007 CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG214 U colore nero. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,35898**
Prezzo euro	11,83911
Spese generali (15%)	1,40385
Utili di impresa (10%)	1,07628

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Cavo TV satellitare
Articolo: 0001 CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 23/PH/80. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,91937**
Prezzo euro	1,16301
Spese generali (15%)	0,13791
Utili di impresa (10%)	0,10573

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Cavo TV satellitare
Articolo: 0002 CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/8010. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,13630**
Prezzo euro	1,43743
Spese generali (15%)	0,17045
Utili di impresa (10%)	0,13068

Codice regionale: **SAR23_PR.0043.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Cavo TV satellitare
Articolo: 0003 CAVO TV SATELLITARE digitale ad iniezione di gas, tipo 17/PH/90. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,67346**
Prezzo euro	2,11693
Spese generali (15%)	0,25102
Utili di impresa (10%)	0,19245

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0044**
Capitolo: ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0001 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 38 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.433,74651**
Prezzo euro	1.813,68934
Spese generali (15%)	215,06198
Utili di impresa (10%)	164,88085

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0002 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; camera di combustione in acciaio inox AISI 310; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato, termometro, termostato di sicurezza a riarmo manuale, con test di prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 55 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.762,88574**
Prezzo euro	2.230,05046
Spese generali (15%)	264,43286
Utili di impresa (10%)	202,73186

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0003 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad eementi assemblati con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; isolamento con materasso in lana di vetro e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 105 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.041,64434**
Prezzo euro	3.847,68009
Spese generali (15%)	456,24665
Utili di impresa (10%)	349,78910

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0004 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 150 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.130,21693**
Prezzo euro	5.224,72442
Spese generali (15%)	619,53254
Utili di impresa (10%)	474,97495

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0005 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 210 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.118,52250**
Prezzo euro	6.474,93097
Spese generali (15%)	767,77838
Utili di impresa (10%)	588,63009

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0006 CALDAIA DI GHISA ad aria soffiata ad alto rendimento, ad elmenti da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 240 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.949,63103**
Prezzo euro	7.526,28325
Spese generali (15%)	892,44465
Utili di impresa (10%)	684,20757

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0007 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.600,25457**
Prezzo euro	4.554,32204
Spese generali (15%)	540,03819
Utili di impresa (10%)	414,02928

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0008 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.754,94462**
Prezzo euro	4.750,00494
Spese generali (15%)	563,24169
Utili di impresa (10%)	431,81863

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0009 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.798,88221**
Prezzo euro	4.805,58599
Spese generali (15%)	569,83233
Utili di impresa (10%)	436,87145

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0010 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.913,67706**
Prezzo euro	6.215,80148
Spese generali (15%)	737,05156
Utili di impresa (10%)	565,07286

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0011 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 75 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8.715,62034**
Prezzo euro	11.025,25973
Spese generali (15%)	1.307,34305
Utili di impresa (10%)	1.002,29634

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0012 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 120 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9.201,15329**
Prezzo euro	11.639,45891
Spese generali (15%)	1.380,17299
Utili di impresa (10%)	1.058,13263

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0013 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 160 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.341,10264**
Prezzo euro	14.346,49484
Spese generali (15%)	1.701,16540
Utili di impresa (10%)	1.304,22680

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0014 CALDAIA DI ACCIAIO INOX a condensazione ed inversione di fiamma ad alto rendimento, corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma per bruciatori ad aria soffiata a gas. Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento saranno in acciaio inox AISI 316; Doppio attacco flangiato per ritorno impianto; Porta anteriore termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione stadio, termostato di regolazione, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 220 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.193,32602**
Prezzo euro	16.689,55741
Spese generali (15%)	1.978,99890
Utili di impresa (10%)	1.517,23249

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0001 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 29.6 a 62 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**617,70023**
Prezzo euro	781,39079
Spese generali (15%)	92,65503
Utili di impresa (10%)	71,03553

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0002 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 89 a 172 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**741,23182**
Prezzo euro	937,65825
Spese generali (15%)	111,18477
Utili di impresa (10%)	85,24166

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0003 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 118 a 308 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**988,30557**
Prezzo euro	1.250,20655
Spese generali (15%)	148,24584
Utili di impresa (10%)	113,65514

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0004 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 213 a 403 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.304,87707**
Prezzo euro	1.650,66949
Spese generali (15%)	195,73156
Utili di impresa (10%)	150,06086

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0005 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 237 a 474 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.775,87627**
Prezzo euro	2.246,48348
Spese generali (15%)	266,38144
Utili di impresa (10%)	204,22577

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Bruciatore
Articolo: 0006 BRUCIATORE DI GASOLIO MONOSTADIO potenzialità termica da 356 a 712 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.223,71660**
Prezzo euro	2.813,00150
Spese generali (15%)	333,55749
Utili di impresa (10%)	255,72741

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0001 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazione CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 700 mm - 75 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,33669**
Prezzo euro	51,02591
Spese generali (15%)	6,05050
Utili di impresa (10%)	4,63872

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0002 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 900 mm - 96 W perelemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,33669**
Prezzo euro	51,02591
Spese generali (15%)	6,05050
Utili di impresa (10%)	4,63872

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0003 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 600 mm - 112 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,77030**
Prezzo euro	55,36944
Spese generali (15%)	6,56555
Utili di impresa (10%)	5,03359

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0004 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, Certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 700 mm - 132 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,15598**
Prezzo euro	54,59232
Spese generali (15%)	6,47340
Utili di impresa (10%)	4,96294

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0005 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 900 mm - 171 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,28129**
Prezzo euro	67,40083
Spese generali (15%)	7,99219
Utili di impresa (10%)	6,12735

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0006 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442 completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 420 mm - 115 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,14214**
Prezzo euro	64,69481
Spese generali (15%)	7,67132
Utili di impresa (10%)	5,88135

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0007 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 600 mm - 161 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,83903**
Prezzo euro	69,37137
Spese generali (15%)	8,22585
Utili di impresa (10%)	6,30649

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0008 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 700 mm - 190 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,92219**
Prezzo euro	80,86157
Spese generali (15%)	9,58833
Utili di impresa (10%)	7,35105

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0009 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI COMPONIBILI, certificazioni CE EN 442, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 900 mm - 245 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,22129**
Prezzo euro	95,15493
Spese generali (15%)	11,28319
Utili di impresa (10%)	8,65045

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0010 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 700 mm - 75 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,34015**
Prezzo euro	48,50029
Spese generali (15%)	5,75102
Utili di impresa (10%)	4,40912

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0011 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 900 mm -96 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,75182**
Prezzo euro	52,81605
Spese generali (15%)	6,26277
Utili di impresa (10%)	4,80146

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0012 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 600 mm -112 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,82342**
Prezzo euro	56,70162
Spese generali (15%)	6,72351
Utili di impresa (10%)	5,15469

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0013 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 700 mm -132 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,63347**
Prezzo euro	58,99134
Spese generali (15%)	6,99502
Utili di impresa (10%)	5,36285

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0014 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 900 mm -171 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,39272**
Prezzo euro	66,27679
Spese generali (15%)	7,85891
Utili di impresa (10%)	6,02516

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0015 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 420 mm -115 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,80439**
Prezzo euro	70,59256
Spese generali (15%)	8,37066
Utili di impresa (10%)	6,41751

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0016 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 600 mm -161 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,72819**
Prezzo euro	78,08616
Spese generali (15%)	9,25923
Utili di impresa (10%)	7,09874

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0017 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 700 mm -190 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,62427**
Prezzo euro	81,74970
Spese generali (15%)	9,69364
Utili di impresa (10%)	7,43179

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0018 RADIATORE DI GHISA A COLONNA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 6 h 900 mm -245 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,91759**
Prezzo euro	92,24075
Spese generali (15%)	10,93764
Utili di impresa (10%)	8,38552

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0019 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,99253**
Prezzo euro	21,49555
Spese generali (15%)	2,54888
Utili di impresa (10%)	1,95414

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0020 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 880 mm - 111 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,04565**
Prezzo euro	22,82775
Spese generali (15%)	2,70685
Utili di impresa (10%)	2,07525

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0021 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 566 mm - 101 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,77140**
Prezzo euro	22,48082
Spese generali (15%)	2,66571
Utili di impresa (10%)	2,04371

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0022 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 690 mm - 121 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,85916**
Prezzo euro	22,59183
Spese generali (15%)	2,67887
Utili di impresa (10%)	2,05380

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0023 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 880 mm - 149 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,54854**
Prezzo euro	24,72890
Spese generali (15%)	2,93228
Utili di impresa (10%)	2,24808

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0024 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 566 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,98734**
Prezzo euro	25,28398
Spese generali (15%)	2,99810
Utili di impresa (10%)	2,29854

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0025 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 690 mm - 152 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,38226**
Prezzo euro	25,78356
Spese generali (15%)	3,05734
Utili di impresa (10%)	2,34396

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0026 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 880 mm - 188 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,42268**
Prezzo euro	28,36469
Spese generali (15%)	3,36340
Utili di impresa (10%)	2,57861

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0027 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 566 mm - 150 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,42673**
Prezzo euro	33,42981
Spese generali (15%)	3,96401
Utili di impresa (10%)	3,03907

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0028 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 690 mm - 182 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,36842**
Prezzo euro	35,88605
Spese generali (15%)	4,25526
Utili di impresa (10%)	3,26237

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0029 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 880 mm - 224 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,64672**
Prezzo euro	41,29810
Spese generali (15%)	4,89701
Utili di impresa (10%)	3,75437

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0030 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI COMPONIBILI, completo di accessori di assemblaggio, mensole per montaggio ed esclusa raccorderia e valvolame. Verniciato con antiruggine grigio. Valutato per singolo elemento colonne 7 h 300 mm - 126 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,97236**
Prezzo euro	44,24003
Spese generali (15%)	5,24585
Utili di impresa (10%)	4,02182

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0031 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 690 mm - 89 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,95097**
Prezzo euro	27,76798
Spese generali (15%)	3,29265
Utili di impresa (10%)	2,52436

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0032**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0032 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 2 h 880 mm -111 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,68596**
Prezzo euro	28,69774
Spese generali (15%)	3,40289
Utili di impresa (10%)	2,60889

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0033**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0033 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 566 mm -101 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,42268**
Prezzo euro	28,36469
Spese generali (15%)	3,36340
Utili di impresa (10%)	2,57861

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0034**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0034 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 690 mm -121 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,49947**
Prezzo euro	28,46183
Spese generali (15%)	3,37492
Utili di impresa (10%)	2,58744

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0035**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0035 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 3 h 880 mm -149 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,18885**
Prezzo euro	30,59890
Spese generali (15%)	3,62833
Utili di impresa (10%)	2,78172

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0036**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0036 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 566 mm -125 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,73735**
Prezzo euro	31,29275
Spese generali (15%)	3,71060
Utili di impresa (10%)	2,84480

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0037**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0037 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 690 mm -152 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,02257**
Prezzo euro	31,65356
Spese generali (15%)	3,75339
Utili di impresa (10%)	2,87760

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0038**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0038 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 4 h 880 mm -188 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,15075**
Prezzo euro	34,34570
Spese generali (15%)	4,07261
Utili di impresa (10%)	3,12234

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0039**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0039 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 566 mm -150 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,16577**
Prezzo euro	39,42470
Spese generali (15%)	4,67487
Utili di impresa (10%)	3,58406

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0040**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0040 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 690 mm -182 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,12940**
Prezzo euro	41,90869
Spese generali (15%)	4,96941
Utili di impresa (10%)	3,80988

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0041**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0041 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 5 h 880 mm -224 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,39673**
Prezzo euro	47,30686
Spese generali (15%)	5,60951
Utili di impresa (10%)	4,30062

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0042**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0042 RADIATORE DI GHISA A PIASTRA A ELEMENTI PREASSEMBLATI IN FABBRICA, in batterie variabili a richiesta da 4 a 15 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, esclusa raccorderia e valvolame. Valutato per singolo elemento colonne 7 h 300 mm -126 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,88055**
Prezzo euro	39,06389
Spese generali (15%)	4,63208
Utili di impresa (10%)	3,55126

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0043**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0043 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 350 mm - 108 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,94346**
Prezzo euro	25,22848
Spese generali (15%)	2,99152
Utili di impresa (10%)	2,29350

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0044**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0044 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 350 mm - 125 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,99139**
Prezzo euro	30,34911
Spese generali (15%)	3,59871
Utili di impresa (10%)	2,75901

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0045**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0045 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 500 mm - 147 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,00063**
Prezzo euro	31,62579
Spese generali (15%)	3,75009
Utili di impresa (10%)	2,87507

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0046**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0046 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 500 mm - 167 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,03008**
Prezzo euro	34,19305
Spese generali (15%)	4,05451
Utili di impresa (10%)	3,10846

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0047**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0047 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 600 mm - 172 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,90017**
Prezzo euro	32,76372
Spese generali (15%)	3,88503
Utili di impresa (10%)	2,97852

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0048**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore

Articolo: 0048 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 600 mm - 193 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,71022**
Prezzo euro	35,05343
Spese generali (15%)	4,15653
Utili di impresa (10%)	3,18668

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0049**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0049 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 700 mm - 190 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,01738**
Prezzo euro	35,44199
Spese generali (15%)	4,20261
Utili di impresa (10%)	3,22200

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0050**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0050 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 700 mm - 217 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,60630**
Prezzo euro	38,71698
Spese generali (15%)	4,59095
Utili di impresa (10%)	3,51973

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0051**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0051 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 800 mm - 209 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,60630**
Prezzo euro	38,71698
Spese generali (15%)	4,59095
Utili di impresa (10%)	3,51973

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0003.0052**
Sottocapitolo: 0003 Radiatore
Articolo: 0052 RADIATORE DI ALLUMINIO PRESSOFUSO a elementi preassemblati in fabbrica in batterie di 8 elementi, preverniciati colore bianco RAL 9010, valutati per singolo elemento interasse 800 mm - 240 W per elemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,02894**
Prezzo euro	43,04661
Spese generali (15%)	5,10434
Utili di impresa (10%)	3,91333

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0001 VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/8"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,61077**
Prezzo euro	19,74763
Spese generali (15%)	2,34162
Utili di impresa (10%)	1,79524

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0002 VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,88276**
Prezzo euro	22,62169
Spese generali (15%)	2,68241
Utili di impresa (10%)	2,05652

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0003 VALVOLA DIRITTA PER TUBO FERRO diametro 3/4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,49888**
Prezzo euro	41,11108
Spese generali (15%)	4,87483
Utili di impresa (10%)	3,73737

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0004 DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/8"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,72082**
Prezzo euro	18,62183
Spese generali (15%)	2,20812
Utili di impresa (10%)	1,69289

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0005 DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,65777**
Prezzo euro	21,07208
Spese generali (15%)	2,49867
Utili di impresa (10%)	1,91564

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0006**

Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0006 DETENTORE DIRITTO PER TUBO FERRO diametro 3/4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,46770**
Prezzo euro	38,54165
Spese generali (15%)	4,57016
Utili di impresa (10%)	3,50379

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0007 DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,07749**
Prezzo euro	11,48302
Spese generali (15%)	1,36162
Utili di impresa (10%)	1,04391

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0008 VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,14497**
Prezzo euro	17,89339
Spese generali (15%)	2,12175
Utili di impresa (10%)	1,62667

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0009 VALVOLA DIRITTA PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,59518**
Prezzo euro	18,46291
Spese generali (15%)	2,18928
Utili di impresa (10%)	1,67845

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0010 DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,65800**
Prezzo euro	18,54237
Spese generali (15%)	2,19870
Utili di impresa (10%)	1,68567

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0011 DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 1/2"x12-14-16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,86717**
Prezzo euro	21,33698
Spese generali (15%)	2,53008
Utili di impresa (10%)	1,93973

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0012 VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,95398**
Prezzo euro	45,48179
Spese generali (15%)	5,39310
Utili di impresa (10%)	4,13471

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0013 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,16570**
Prezzo euro	6,53462
Spese generali (15%)	0,77486
Utili di impresa (10%)	0,59406

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0014 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,53750**
Prezzo euro	9,53494
Spese generali (15%)	1,13063
Utili di impresa (10%)	0,86681

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0015 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x4

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,72840**
Prezzo euro	12,30643
Spese generali (15%)	1,45926
Utili di impresa (10%)	1,11877

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0016 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,49210**
Prezzo euro	18,33251
Spese generali (15%)	2,17382
Utili di impresa (10%)	1,66659

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0017 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,94930**
Prezzo euro	22,70587
Spese generali (15%)	2,69240
Utili di impresa (10%)	2,06417

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0018 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 3/4"x10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,05465**
Prezzo euro	31,69414
Spese generali (15%)	3,75820
Utili di impresa (10%)	2,88129

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0019 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x4

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,01480**
Prezzo euro	13,93372
Spese generali (15%)	1,65222
Utili di impresa (10%)	1,26670

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0020 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,59255**
Prezzo euro	20,98957
Spese generali (15%)	2,48888
Utili di impresa (10%)	1,90814

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0021 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,01955**
Prezzo euro	27,85473
Spese generali (15%)	3,30293
Utili di impresa (10%)	2,53225

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0022 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1"x10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,15505**
Prezzo euro	36,88114
Spese generali (15%)	4,37326
Utili di impresa (10%)	3,35283

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0023**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0023 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x4

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,66790**
Prezzo euro	22,34990
Spese generali (15%)	2,65019
Utili di impresa (10%)	2,03181

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0024**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0024 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,77320**
Prezzo euro	33,86810
Spese generali (15%)	4,01598
Utili di impresa (10%)	3,07892

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0025**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0025 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,94890**
Prezzo euro	42,94536
Spese generali (15%)	5,09234
Utili di impresa (10%)	3,90412

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0026**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0026 COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2"M in ottone giallo 1+1/4"x10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,14460**
Prezzo euro	57,10792
Spese generali (15%)	6,77169
Utili di impresa (10%)	5,19163

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0027**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0027 CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 40x20x8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,85856**
Prezzo euro	42,83107
Spese generali (15%)	5,07878
Utili di impresa (10%)	3,89373

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0028**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0028 CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 50x20x8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,94336**
Prezzo euro	54,32335
Spese generali (15%)	6,44150
Utili di impresa (10%)	4,93849

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0029**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0029 CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,64352**
Prezzo euro	60,26906
Spese generali (15%)	7,14653
Utili di impresa (10%)	5,47901

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0030**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0030 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 32

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**389,03379**
Prezzo euro	492,12775
Spese generali (15%)	58,35507
Utili di impresa (10%)	44,73889

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0031**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0031 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**455,84286**
Prezzo euro	576,64122
Spese generali (15%)	68,37643
Utili di impresa (10%)	52,42193

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0032**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0032 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.281,04638**
Prezzo euro	1.620,52367
Spese generali (15%)	192,15696
Utili di impresa (10%)	147,32033

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0004.0033**
Sottocapitolo: 0004 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0033 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.493,26281**
Prezzo euro	1.888,97745
Spese generali (15%)	223,98942
Utili di impresa (10%)	171,72522

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0001 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d’aria automatico; motore monofase 220V a trevelocità; completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da0.5 a 3.5 mc/ora, prevalenza max 5.1 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,15746**
Prezzo euro	168,44419
Spese generali (15%)	19,97362
Utili di impresa (10%)	15,31311

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0002 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d’aria automatico; motore monofase 220V a trevelocità; completo di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 0.5 a 4.5 mc/ora, prevalenza max 5.8 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,21844**
Prezzo euro	188,76133
Spese generali (15%)	22,38277
Utili di impresa (10%)	17,16012

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore

Articolo: 0003 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 8 mc/ora, prevalenza max 4 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**245,19693**
Prezzo euro	310,17412
Spese generali (15%)	36,77954
Utili di impresa (10%)	28,19765

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0004 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 6 mc/ora, prevalenza max 7.3 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**276,63834**
Prezzo euro	349,94750
Spese generali (15%)	41,49575
Utili di impresa (10%)	31,81341

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0005 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA in impianti a circuito aperto o chiuso, monoblocco con rotore immerso, spurgo d'aria automatico; motore trifase 220V o 380Va due o tre velocità; completo di flange o bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione portata da 1 a 9 mc/ora, prevalenza max 6.6 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**303,36825**
Prezzo euro	383,76084
Spese generali (15%)	45,50524
Utili di impresa (10%)	34,88735

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0006 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 4 a 18 mc/ora, prevalenza max 9.2 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**565,87209**
Prezzo euro	715,82819
Spese generali (15%)	84,88081
Utili di impresa (10%)	65,07529

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0007 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 8 a 32 mc/ora, prevalenza max11 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**817,37196**
Prezzo euro	1.033,97553
Spese generali (15%)	122,60579
Utili di impresa (10%)	93,99778

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0008 CIRCOLATORE SINGOLO PER ACQUA CALDA con corpo flangiato, con variatore idraulico diprevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 10 a 60 mc/ora, prevalenza max 16 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**943,10619**
Prezzo euro	1.193,02933
Spese generali (15%)	141,46593
Utili di impresa (10%)	108,45721

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0009 CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzti in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvamotore, a due velocità portata da 1 a 3 mc/ora, prevalenza max4.4 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**353,67660**
Prezzo euro	447,40090
Spese generali (15%)	53,05149
Utili di impresa (10%)	40,67281

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0010 CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzti in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvamotore, a due velocità portata da 1 a 4 mc/ora, prevalenza max 5 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**421,24998**
Prezzo euro	532,88123
Spese generali (15%)	63,18750
Utili di impresa (10%)	48,44375

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0011 CIRCOLATORI GEMELLATI PER ACQUA CALDA, realizzti in corpo unico con attacchi allineati e completi di bocchettoni per montaggio diretto sulla tubazione; separazione idraulica delle pompe mediante valvola a clapet; motore trifase a 220V o 380V con telesalvamotore, a due velocità portata da 1 a 6 mc/ora, prevalenza max 7.2 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**581,58756**
Prezzo euro	735,70826
Spese generali (15%)	87,23813
Utili di impresa (10%)	66,88257

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0012 CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con Monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 2 a 18 mc/ora, prevalenza max 5.3 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.068,85089**
Prezzo euro	1.352,09637
Spese generali (15%)	160,32763
Utili di impresa (10%)	122,91785

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0013 CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con Monocordo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 3 a 30 mc/ora, prevalenza max 6.5 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.320,35076**
Prezzo euro	1.670,24371
Spese generali (15%)	198,05261
Utili di impresa (10%)	151,84034

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0014 CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con monocorpo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 6 a 40 mc/ora, prevalenza max 9.3 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.011,96755**
Prezzo euro	2.545,13895
Spese generali (15%)	301,79513
Utili di impresa (10%)	231,37627

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Circolatore
Articolo: 0015 CIRCOLATORE GEMELLATO PER ACQUA CALDA con monocorpo flangiato, con variatore idraulico di prevalenza/portata; motore elettrico a 2 poli e 2 velocità; trifase a 220V o 380V; montaggio diretto in linea sulla tubazione portata da 8 a 60 mc/ora, prevalenza max 15.5 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.514,94635**
Prezzo euro	3.181,40713
Spese generali (15%)	377,24195
Utili di impresa (10%)	289,21883

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0001 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m^3 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**810,53301**
Prezzo euro	1.025,32426
Spese generali (15%)	121,57995
Utili di impresa (10%)	93,21130

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0002 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.031,61366**
Prezzo euro	1.304,99128
Spese generali (15%)	154,74205
Utili di impresa (10%)	118,63557

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0003 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 5

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.473,71322**
Prezzo euro	1.864,24722
Spese generali (15%)	221,05698
Utili di impresa (10%)	169,47702

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0004 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.259,69429**
Prezzo euro	2.858,51327
Spese generali (15%)	338,95414
Utili di impresa (10%)	259,86484

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0005 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.398,88712**
Prezzo euro	3.034,59221
Spese generali (15%)	359,83307
Utili di impresa (10%)	275,87202

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0006 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 15

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.193,04874**
Prezzo euro	4.039,20666
Spese generali (15%)	478,95731
Utili di impresa (10%)	367,20061

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0007 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smato industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 1500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.362,63545**
Prezzo euro	2.988,73385
Spese generali (15%)	354,39532
Utili di impresa (10%)	271,70308

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0008 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 1500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.889,44229**
Prezzo euro	3.655,14449
Spese generali (15%)	433,41634
Utili di impresa (10%)	332,28586

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0009 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smato industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 2000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.682,16053**
Prezzo euro	3.392,93307
Spese generali (15%)	402,32408
Utili di impresa (10%)	308,44846

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0010 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 2000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.304,02639**
Prezzo euro	4.179,59339
Spese generali (15%)	495,60396
Utili di impresa (10%)	379,96304

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0011 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio verniciato con smato industriale contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.204,38832**
Prezzo euro	4.053,55123
Spese generali (15%)	480,65825
Utili di impresa (10%)	368,50466

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Serbatorio
Articolo: 0012 SERBATOIO CILINDRICO PER carburante doppia parete spessore interno 40/10 spessore esterno 30/10 in acciaio con rivestimento in vetroresina, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico,valvola limitatrice di carico, dispositivo rompifiamma terminale, kit rilevatore di perdite, piedi di appoggio, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di litri 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.054,15710**
Prezzo euro	5.128,50874
Spese generali (15%)	608,12357
Utili di impresa (10%)	466,22807

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0001 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,12880**
Prezzo euro	399,90293
Spese generali (15%)	47,41932
Utili di impresa (10%)	36,35481

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0002 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**341,09200**
Prezzo euro	431,48138
Spese generali (15%)	51,16380
Utili di impresa (10%)	39,22558

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0003 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,67940**
Prezzo euro	484,08944
Spese generali (15%)	57,40191
Utili di impresa (10%)	44,00813

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0004 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**411,79596**
Prezzo euro	520,92189
Spese generali (15%)	61,76939
Utili di impresa (10%)	47,35654

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0005 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**549,23344**
Prezzo euro	694,78031
Spese generali (15%)	82,38502
Utili di impresa (10%)	63,16185

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0006 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**589,60496**
Prezzo euro	745,85027
Spese generali (15%)	88,44074
Utili di impresa (10%)	67,80457

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0007 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,16560**
Prezzo euro	368,32448
Spese generali (15%)	43,67484
Utili di impresa (10%)	33,48404

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0008 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,29292**
Prezzo euro	405,17055
Spese generali (15%)	48,04394
Utili di impresa (10%)	36,83369

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0009 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**361,89108**
Prezzo euro	457,79221
Spese generali (15%)	54,28366
Utili di impresa (10%)	41,61747

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0010 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**399,32512**
Prezzo euro	505,14628
Spese generali (15%)	59,89877
Utili di impresa (10%)	45,92239

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0011 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**525,00192**
Prezzo euro	664,12743
Spese generali (15%)	78,75029
Utili di impresa (10%)	60,37522

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0012 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**569,41920**
Prezzo euro	720,31529
Spese generali (15%)	85,41288
Utili di impresa (10%)	65,48321

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0001 GRIGLIA DI RIPRESA dell’aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 400 x 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,84600**
Prezzo euro	113,65519
Spese generali (15%)	13,47690
Utili di impresa (10%)	10,33229

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0002 GRIGLIA DI RIPRESA dell’aria con filtro in materassino sintetco rigenerabile montato su telaietto estraibile dimensioni 400 x 300 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,50848**
Prezzo euro	125,87823
Spese generali (15%)	14,92627
Utili di impresa (10%)	11,44348

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0003 GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,92496**
Prezzo euro	160,56007
Spese generali (15%)	19,03874
Utili di impresa (10%)	14,59637

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0004 GRIGLIA DI RIPRESA dell'aria con filtro in materassino sintetico rigenerabile montato su controtelaietto in acciaio zincato estraibile, senza vite tramite clips, serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato, dimensioni 600 x 300 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**151,21028**
Prezzo euro	191,28100
Spese generali (15%)	22,68154
Utili di impresa (10%)	17,38918

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0005 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 300 x 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,46588**
Prezzo euro	86,60934
Spese generali (15%)	10,26988
Utili di impresa (10%)	7,87358

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0006 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 400 x 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,46056**
Prezzo euro	96,72260
Spese generali (15%)	11,46908
Utili di impresa (10%)	8,79296

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0007 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 500 x 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,08000**
Prezzo euro	108,89120
Spese generali (15%)	12,91200
Utili di impresa (10%)	9,89920

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 Griglia e/o bocchetta
Articolo: 0008 BOCCHETTA DI IMMISSIONE dell'aria in alluminio con doppio filare di alette deflettrici, montata su telaio pure in alluminio e dotata di serranda di taratura a contrasto in acciaio zincato dimensioni 800 x 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,18660**
Prezzo euro	167,21605
Spese generali (15%)	19,82799
Utili di impresa (10%)	15,20146

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0001 REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**557,31420**
Prezzo euro	705,00246
Spese generali (15%)	83,59713
Utili di impresa (10%)	64,09113

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0002 SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,00684**
Prezzo euro	132,83366
Spese generali (15%)	15,75103
Utili di impresa (10%)	12,07579

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0003 SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di reglazione elettronico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,78608**
Prezzo euro	102,19439
Spese generali (15%)	12,11791
Utili di impresa (10%)	9,29040

Codice regionale: **SAR23_PR.0044.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0004 TAPPO di testata cieco in acciaio verniciato RAL 9010 destro o sinistro fi 1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,74380**
Prezzo euro	3,47091
Spese generali (15%)	0,41157
Utili di impresa (10%)	0,31554

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0045**
Capitolo: IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0001 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: casetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,00000**
Prezzo euro	211,25500
Spese generali (15%)	25,05000
Utili di impresa (10%)	19,20500

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0002 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previstecertificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**371,70420**
Prezzo euro	470,20581
Spese generali (15%)	55,75563
Utili di impresa (10%)	42,74598

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0003 Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensionicm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,93620**
Prezzo euro	241,53429
Spese generali (15%)	28,64043
Utili di impresa (10%)	21,95766

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0004 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta a parete DN 70 dimensioni cm 65x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previstecertificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**425,93460**
Prezzo euro	538,80727
Spese generali (15%)	63,89019
Utili di impresa (10%)	48,98248

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0005 IDRANTE ANTINCENDIO DN 45 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibiledN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottoneEN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**210,00000**
Prezzo euro	265,65000
Spese generali (15%)	31,50000
Utili di impresa (10%)	24,15000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0006 IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**386,00000**
Prezzo euro	488,29000
Spese generali (15%)	57,90000
Utili di impresa (10%)	44,39000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0007 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base In ghisa EN-GJL-250 ; sbocco in ottone EN 1982:2017 e tappo. Diametro nominale DN 50, sbocco filettato UNI 45, h=490

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,00000**
Prezzo euro	254,26500
Spese generali (15%)	30,15000
Utili di impresa (10%)	23,11500

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0008 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI EN 14339:2006, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base In ghisa EN-GJL-250 ; sbocco in ottone EN 1982:2017 e tappo. Diametro nominale DN 50, sbocco baionetta DN 50, h=500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,00000**
Prezzo euro	254,26500
Spese generali (15%)	30,15000
Utili di impresa (10%)	23,11500

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0009 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI EN 14339:2006, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 70 (65), sbocco filettato UNI 70, h=490

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**248,00000**
Prezzo euro	313,72000
Spese generali (15%)	37,20000
Utili di impresa (10%)	28,52000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0010 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 70 (65), sbocco baionetta DN 70, h=500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,72420**
Prezzo euro	327,28611
Spese generali (15%)	38,80863
Utili di impresa (10%)	29,75328

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0011 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 80, sbocco filettato UNI 70, h=470

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,72420**
Prezzo euro	327,28611
Spese generali (15%)	38,80863
Utili di impresa (10%)	29,75328

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0012 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, attacco a baionetta o filetato UNI, pressione di esercizio 10 bar, con scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1:2018. Diametro nominale DN 80, sbocco baionetta DN 70, h=510

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,72420**
Prezzo euro	327,28611
Spese generali (15%)	38,80863
Utili di impresa (10%)	29,75328

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0013 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa Dotato di scarico automatico antigelo; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**350,00000**
Prezzo euro	442,75000
Spese generali (15%)	52,50000
Utili di impresa (10%)	40,25000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0014 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 con attacco per motopompa UNI 70. Dotato di scarico automatico antigelo; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000,

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**453,00000**
Prezzo euro	573,04500
Spese generali (15%)	67,95000
Utili di impresa (10%)	52,09500

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0015 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**450,00000**
Prezzo euro	569,25000
Spese generali (15%)	67,50000
Utili di impresa (10%)	51,75000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0016 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**520,00000**
Prezzo euro	657,80000
Spese generali (15%)	78,00000
Utili di impresa (10%)	59,80000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0017 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**490,00000**
Prezzo euro	619,85000
Spese generali (15%)	73,50000
Utili di impresa (10%)	56,35000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0018 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**604,00000**
Prezzo euro	764,06000
Spese generali (15%)	90,60000
Utili di impresa (10%)	69,46000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0019 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa; sbocchi filettati maschio UNI 810 in ottone EN 1982:2017 e con tappi in ghisa. Attacco flangiato forato PN 16. Verniciatura in rosso RAL 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**592,00000**
Prezzo euro	748,88000
Spese generali (15%)	88,80000
Utili di impresa (10%)	68,08000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0020 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**733,00000**
Prezzo euro	927,24500
Spese generali (15%)	109,95000
Utili di impresa (10%)	84,29500

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0021 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**892,00000**
Prezzo euro	1.128,38000
Spese generali (15%)	133,80000
Utili di impresa (10%)	102,58000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0022 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.080,00000**
Prezzo euro	1.366,20000
Spese generali (15%)	162,00000
Utili di impresa (10%)	124,20000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0023 GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 50 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,15360**
Prezzo euro	45,73430
Spese generali (15%)	5,42304
Utili di impresa (10%)	4,15766

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0024 GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 70 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,19200**
Prezzo euro	57,16788
Spese generali (15%)	6,77880
Utili di impresa (10%)	5,19708

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0025 GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 80 e attacco rete DN 50 o DN 70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,97080**
Prezzo euro	65,74306
Spese generali (15%)	7,79562
Utili di impresa (10%)	5,97664

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0026 GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 100 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,34560**
Prezzo euro	102,90218
Spese generali (15%)	12,20184
Utili di impresa (10%)	9,35474

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0027 GOMITO A PIEDE IN GHISA, flangiato per collegamento del'idrante alla rete idrica di distribuzione collegamento rete DN 150 e attacco DN 50 o DN 70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,17200**
Prezzo euro	200,08758
Spese generali (15%)	23,72580
Utili di impresa (10%)	18,18978

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Naspo
Articolo: 0001 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**356,00000**
Prezzo euro	450,34000
Spese generali (15%)	53,40000
Utili di impresa (10%)	40,94000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Naspo
Articolo: 0002 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**380,00000**
Prezzo euro	480,70000
Spese generali (15%)	57,00000
Utili di impresa (10%)	43,70000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Naspo
Articolo: 0003 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**407,00000**
Prezzo euro	514,85500
Spese generali (15%)	61,05000
Utili di impresa (10%)	46,80500

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0001 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,00000**
Prezzo euro	250,47000
Spese generali (15%)	29,70000
Utili di impresa (10%)	22,77000

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0002 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 2"+1/2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**247,00000**
Prezzo euro	312,45500
Spese generali (15%)	37,05000
Utili di impresa (10%)	28,40500

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0003 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 2"+1/2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**253,07520**
Prezzo euro	320,14013
Spese generali (15%)	37,96128
Utili di impresa (10%)	29,10365

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0004 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 3"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**383,00000**
Prezzo euro	484,49500
Spese generali (15%)	57,45000
Utili di impresa (10%)	44,04500

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0005 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 3"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,02600**
Prezzo euro	528,80289
Spese generali (15%)	62,70390
Utili di impresa (10%)	48,07299

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0006 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale 4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**519,00000**
Prezzo euro	656,53500
Spese generali (15%)	77,85000
Utili di impresa (10%)	59,68500

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0007 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FILETATO CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale 4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**643,00000**
Prezzo euro	813,39500
Spese generali (15%)	96,45000
Utili di impresa (10%)	73,94500

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0008 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,21960**
Prezzo euro	288,69779
Spese generali (15%)	34,23294
Utili di impresa (10%)	26,24525

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0009 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 65

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**273,41160**
Prezzo euro	345,86567
Spese generali (15%)	41,01174
Utili di impresa (10%)	31,44233

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0010 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 65

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**317,75356**
Prezzo euro	401,95825
Spese generali (15%)	47,66303
Utili di impresa (10%)	36,54166

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0011 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**389,78100**
Prezzo euro	493,07297
Spese generali (15%)	58,46715
Utili di impresa (10%)	44,82482

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0012 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**456,43920**
Prezzo euro	577,39559
Spese generali (15%)	68,46588
Utili di impresa (10%)	52,49051

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0013 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, diametro nominale DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**507,28020**
Prezzo euro	641,70945
Spese generali (15%)	76,09203
Utili di impresa (10%)	58,33722

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0014 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, saracinesca e valvole di ritegno a Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, diametro nominale DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**616,87080**
Prezzo euro	780,34156
Spese generali (15%)	92,53062
Utili di impresa (10%)	70,94014

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0015 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idrante UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 1 idrante, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.460,83140**
Prezzo euro	1.847,95172
Spese generali (15%)	219,12471
Utili di impresa (10%)	167,99561

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0016 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 3 idranti, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.584,53912**
Prezzo euro	2.004,44199
Spese generali (15%)	237,68087
Utili di impresa (10%)	182,22200

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0017 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 4 idranti, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.000,87580**
Prezzo euro	2.531,10789
Spese generali (15%)	300,13137
Utili di impresa (10%)	230,10072

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0018 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 2 idranti, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.893,54480**
Prezzo euro	2.395,33417
Spese generali (15%)	284,03172
Utili di impresa (10%)	217,75765

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa

Articolo: 0019 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 3 idranti, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.272,02780**
Prezzo euro	2.874,11517
Spese generali (15%)	340,80417
Utili di impresa (10%)	261,28320

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0020 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA IN LINEA PN 12 FLAGIATO PN 16 CON ATTACCO VVF UNI 70 completo di idranti UNI 70, in ottone e ghisa, saracinesca principale in ghisa, valvola di sicurezza per scarico sovrapressione pretarata a 6 bar. Numero 4 idranti, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.433,58920**
Prezzo euro	3.078,49034
Spese generali (15%)	365,03838
Utili di impresa (10%)	279,86276

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0001 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 ZONE. Caratteristiche: 2 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per zona; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona tramite led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7A12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo è conforme alle norme UNI EN 54-2:2007.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,18000**
Prezzo euro	251,96270
Spese generali (15%)	29,87700
Utili di impresa (10%)	22,90570

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0002 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima erogabile: 1A; assorbimento in preallarme: 25mA; assorbimento in allarme: 50mA; alimentazione in uscita: 27,6 Vcc; tastiera di programmazione; esclusione delle singole linee; segnalazioni di zona: led; alloggiamento accumulatori: 2 batterie 7Ah-12Vcc; temperatura di esercizio: - 5° C45° C; dimensioni (L x A x P): 380 x 290 x 75 mm. Il dispositivo è conforme alle norme UNI EN 54-2:2007.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**277,44000**
Prezzo euro	350,96160
Spese generali (15%)	41,61600
Utili di impresa (10%)	31,90560

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0003 CENTRALE ANTINCENDIO. Caratteristiche: gestione di 4 zone indipendenti espandibili a 8, 12, 16 e 20 con un massimo di 32 rivelatori per zona; gestione di 5 uscite relè programmabili, 1 uscita di allarme generale (campana), spegnimento e guasto generale; gestione di max 4 moduli di espansione per l'aggiunta di altre 4 zone e 4uscite relè; display LCD alfanumerico retroilluminato 40 x 4; registrazione su memoria non volatile di max 1000 eventi con ora, data e numero evento; alimentatore switching 27,6Vcc - 2,5A; alloggiamento accumulatori: 2 batterie da 12Ah - 12Vcc; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 146 mm. Conforme alle norme UNI EN 54-2:2007 e UNI EN 54-4:2007.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**544,03000**
Prezzo euro	688,19795
Spese generali (15%)	81,60450
Utili di impresa (10%)	62,56345

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0004 CENTRALE DIGITALE ANTINCENDIO AD 1 LOOP. La centrale può gestire 1 linea loop o 2 linee aperte, 120 punti analogici identificati, 3 uscite di allarme e 32 uscite programmabili; ogni linea può essere configurata nei seguenti modi: LOOP CHIUSO con sensori ad autoapprendimento; 2 linee APERTE con sensori ad autoindirizzamento; 2 linee APERTE con sensori ad INDIRIZZO LOGICO. L'insieme di tutti i rivelatori può essere ripartito in 32 zone logiche e ad ogni zona si possono associare più rivelatori e più relè di uscita. Caratteristiche: alimentazione: 230Vca; alimentazione secondaria: 2 batterie al piombo 12Vcc-12Ah; temp. di funzionamento: -1045° C; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 120mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**928,82000**
Prezzo euro	1.174,95730
Spese generali (15%)	139,32300
Utili di impresa (10%)	106,81430

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0005 CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 2 LNEE LOOP, ESPANDIBILI A 4, 6 E 8 LOOP.Caratteristiche: gestione di max 16 linee aperte (ogni loop può essere configurato come 2 linee aperte); gestione complessiva di 960 punti (120 per loop, 60 se configurata come coppia di linee aperte); 4 dispositivi per loop; 128 uscite programmabili; 32 zone associabili liberamente; display LCD alfanumerico retroilluminato; tastiera di gestione a bordo; possibilità di abilitare/ disabilitare singoli rivelatori, singole zone, intere linee; fino a 1000 eventi in memoria; programmazione con tastiera PC; alimentatore switching 27,6Vcc-2,5Ah; dimensioni (L x A x P): 475 x 350 x 210 mm. Predisposizione per le funzioni di telegestione e teleassistenza.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.736,95000**
Prezzo euro	2.197,24175
Spese generali (15%)	260,54250
Utili di impresa (10%)	199,74925

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0006 BASE DI MONTAGGIO installata a soffitto per il MONTAGGIO DI SENSORI DI FUOCO con relè incorporato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,36088**
Prezzo euro	71,29651
Spese generali (15%)	8,45413
Utili di impresa (10%)	6,48150

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0007 RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde,in caso di guasto il colore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento medio: 200A; soglia di allarme: m=0,16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,51428**
Prezzo euro	87,93556
Spese generali (15%)	10,42714
Utili di impresa (10%)	7,99414

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0008 RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO A BASSO PROFLO COMPLETO DI BASE. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo nell'aria. Provvisto di led rosso che indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale, lampeggio di breve durata; in caso di guasto lampeggio di mezzo secondo; in caso di allarme, accensione continua. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 75A; assorbimento in allarme: 1025 mA @24Vcc; soglia di allarme: m=0.16dBm 20%; temperatura di funzionamento: 0° C70° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,39528**
Prezzo euro	48,57003
Spese generali (15%)	5,75929
Utili di impresa (10%)	4,41546

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0009 RIVELATORE TERMICO A BASSO PROFILO CON BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla la temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led tricolore indica gli stati del rivelatore: in funzionamento normale il led è di colore verde, in caso di guasto ilcolore è giallo, in allarme il colore è rosso. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: 58° C; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,71000**
Prezzo euro	67,94315
Spese generali (15%)	8,05650
Utili di impresa (10%)	6,17665

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0010 RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO, COMPLETO DI BASE E CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Controlla l'incremento di temperatura all'interno dell'area dove è stato installato: un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione di tipo NTC. Un led rosso acceso indica che ilrivelatore è in stato di allarme. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; soglia di allarme: dT=5° C/min; temperatura di funzionamento: 070° C; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,71000**
Prezzo euro	67,94315
Spese generali (15%)	8,05650
Utili di impresa (10%)	6,17665

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0011 RIVELATORE OTTICO-TERMICO A BASSO PROFILO ANALOGICO INTELLIGENTE. Il principio di funzionamento si basa sulla analisi di diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria e su un sensore termico con soglia di allarme a 55° C. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521 Vcc; assorbimento a riposo: 230A medio; temperatura di funz.: -570° C; uscita OPTO-SCR: 0,1A @30Vcc; tempo di risposta: 3s; dimensioni (x A): 115 x 45 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,36076**
Prezzo euro	120,63136
Spese generali (15%)	14,30411
Utili di impresa (10%)	10,96649

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0012 RIVELATORE LINEARE DI FUMO. E' composto da 2 parti: un trasmettitore che proietta un raggio di luce infrarosso e un ricevitore che ne rivela l'intensità. L'oscuramento che subisce il raggio per effetto delle particelle di fumo sprigionate da un incendio causa l'allarme. Caratteristiche: alimentazione a 1015 Vcc o 2028 Vcc; assorbimento del Tx: 20mA @24Vcc/30m - 32mA @24Vcc/60m40mA @24Vcc/100m; assorbimento Rx a riposo: 55mA @24Vcc; assorbimento Rx in allarme: 65mA @24Vcc; portata: 10100 m; soglia di allarme: 60% (di oscuramento del fascio di luce); temp. di funzionamento: -10° C50° C; dimensioni (L x A x P): 150 x 70 x 180 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**472,63000**
Prezzo euro	597,87695
Spese generali (15%)	70,89450
Utili di impresa (10%)	54,35245

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0013 RIVELATORE DI GAS METANO A BASSO PROFILO CON REL. Caratteristiche e prestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA-NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,53000**
Prezzo euro	93,01545
Spese generali (15%)	11,02950
Utili di impresa (10%)	8,45595

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0014 RIVELATORE DI GAS GPL A BASSO PROFILO CON USCTA REL IN SCAMBIO. Caratteristiche eprestazioni: tensione di alimentazione: 1129Vcc; assorbimento a riposo: 50mA @27,6Vcc; assorbimento in allarme: 100mA @27,6Vcc; ritardo per allarme: 20s; temperatura di funzionamento: -550° C; uscita relè: NA- NC 1A @30Vcc; soglia di allarme del rivelatore: 15%LIE-0,75% in volume; contenitore ABS bianco; grado di protezione: IP40; dimensioni: (x A): 115 x 45 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,53000**
Prezzo euro	93,01545
Spese generali (15%)	11,02950
Utili di impresa (10%)	8,45595

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0015 PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON MEMORIA. Utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio: è sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perchè questo si rompa ed azioni lo switch interno; per il ripristino occorre sostituire il vetrino; l'accensione del led rosso indica lo stato di allarme. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1129 Vcc; assorbimento in allarme: 50mA @ 24Vcc; contenitore: ABS di colore rosso; dimensioni(L x A x P): 110 x 110 x 42 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,40968**
Prezzo euro	22,02324
Spese generali (15%)	2,61145
Utili di impresa (10%)	2,00211

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0016 PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO CON CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. E' sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perchè questo si rompa e azioni uno switch interno. L'allarme è segnalato da un led rosso lampeggiante. Per il ripristino deve essere sostituito il vetrino. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,90964**
Prezzo euro	71,99070
Spese generali (15%)	8,53645
Utili di impresa (10%)	6,54461

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0017 PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Effettuando una pressione sulla parte centrale del vetro, questo si sposterà verso l'interno azionando lo switch. L'allarme è segnalato da un led rosso lampeggiante. Caratteristiche: tensione di alimentazione:1521Vcc; assorbimento medio: 180A; dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,90964**
Prezzo euro	71,99070
Spese generali (15%)	8,53645
Utili di impresa (10%)	6,54461

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0018 CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Campana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,94396**
Prezzo euro	75,82911
Spese generali (15%)	8,99159
Utili di impresa (10%)	6,89356

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0019 TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALLO XENO. Caratteristiche: tensione di funzionamento: 1224Vcc; assorbimento a riposo: 0mA; assorbimento in allarme: 80mA @24Vcc- 120mA @12Vcc; udibilità: 80dB a 1mt; assorbimento corrente di spunto in allarme: 300mA (con resistenza a corredo collegata); tipo di lampada: XENO; grado di protezione: IP55; dimensioni (L x A x P): 280 x 110 x 80 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,11884**
Prezzo euro	81,11034
Spese generali (15%)	9,61783
Utili di impresa (10%)	7,37367

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0020 FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOC-

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,05020**
Prezzo euro	73,43350
Spese generali (15%)	8,70753
Utili di impresa (10%)	6,67577

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0021 FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCO PER PORTE DA 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di contropiacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,28104**
Prezzo euro	102,82052
Spese generali (15%)	12,19216
Utili di impresa (10%)	9,34732

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0022 COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Può essere impiegato in qualsiasi impianto antincendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio preregistrato dall'utente su linea telefonica. Caratteristiche: tastiera con 10 tasti numerici (09) con tasti conferma e SELeziona; display alfanumerico LCD a 8 caratteri; led rosso di segnalazione presenza alimentazione; memorizzazione delle programmazioni in memoria non volatile EEPROM; 20 secondi di registrazione messaggi (10 secondi per ogni ingresso); 4 numeri telefonici da 24 cifre ognuno associati ad ogni ingresso; 2 ingressi di allarme programmabili; tensione di alimentazione: 27,6Vcc; dimensioni (L x A x P): 280 x 230 x 95mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**251,28904**
Prezzo euro	317,88064
Spese generali (15%)	37,69336
Utili di impresa (10%)	28,89824

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0004.0023**
Sottocapitolo: 0004 Centralina, rilevatore ed accessori
Articolo: 0023 SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro i cortocircuiti del lampeggiatore; lampeggiatore da 5W (con capacità di pilotaggio sino a 18W); possibilità di selezionare 2 tipi di emissioni sonore; tensione nominale di alimentazione: 27,6Vcc; alloggiamento batteria: 1 da 2Ah o da 6Ah; consumo a riposo: 80mA; resa sonora: 106dB a 3m; temperatura di funzionamento: -2555° C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,89000**
Prezzo euro	130,15585
Spese generali (15%)	15,43350
Utili di impresa (10%)	11,83235

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0001 Estintore portatile a polvere per Estintore portatile a polvere "EN 3" CLASSE 13A 89BC Completo di gancio a muro, dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,82785**
Prezzo euro	69,35723
Spese generali (15%)	8,22418
Utili di impresa (10%)	6,30520

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0002 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,15675**
Prezzo euro	125,43329
Spese generali (15%)	14,87351
Utili di impresa (10%)	11,40303

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0003 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,49265**
Prezzo euro	92,96821
Spese generali (15%)	11,02390
Utili di impresa (10%)	8,45166

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0004 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,98880**
Prezzo euro	141,66583
Spese generali (15%)	16,79832
Utili di impresa (10%)	12,87871

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0005 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,98740**
Prezzo euro	159,37406
Spese generali (15%)	18,89811
Utili di impresa (10%)	14,48855

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0006 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 55B. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,32050**
Prezzo euro	162,32544
Spese generali (15%)	19,24808
Utili di impresa (10%)	14,75686

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0007 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi ecorredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,81385**
Prezzo euro	246,43952
Spese generali (15%)	29,22208
Utili di impresa (10%)	22,40359

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0008 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzie per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 30 classe AB1C. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**515,61510**
Prezzo euro	652,25311
Spese generali (15%)	77,34227
Utili di impresa (10%)	59,29574

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0009 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzie per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 50 classe AB1C. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**620,60460**
Prezzo euro	785,06482
Spese generali (15%)	93,09069
Utili di impresa (10%)	71,36953

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0010 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzie per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe AB1C. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.151,38485**
Prezzo euro	1.456,50184
Spese generali (15%)	172,70773
Utili di impresa (10%)	132,40926

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0011 Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installatosu carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.175,88240**
Prezzo euro	1.487,49124
Spese generali (15%)	176,38236
Utili di impresa (10%)	135,22648

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0012 Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa dicartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,37288**
Prezzo euro	53,60169
Spese generali (15%)	6,35593
Utili di impresa (10%)	4,87288

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0013 Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previstecertificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,21928**
Prezzo euro	7,86739
Spese generali (15%)	0,93289
Utili di impresa (10%)	0,71522

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0014 Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 18, CLASSE B8C

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.722,99435**
Prezzo euro	2.179,58785
Spese generali (15%)	258,44915
Utili di impresa (10%)	198,14435

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0015 Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 27, CLASSE B8C

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.916,64165**
Prezzo euro	2.424,55169
Spese generali (15%)	287,49625
Utili di impresa (10%)	220,41379

Codice regionale: **SAR23_PR.0045.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Estintore ed accessori
Articolo: 0016 Estintore carrellato a biossido di carbonio CO2 marcato CE Dichiarazione di conformità ed istruzioni di uso e manutenzione.Kg. 54, CLASSE B1C

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.292,00410**
Prezzo euro	4.164,38519
Spese generali (15%)	493,80062
Utili di impresa (10%)	378,58047

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0046**
Capitolo: NOLI CON ONERI

Codice regionale: **SAR23_PR.0046.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Attrezzature
Articolo: 0001 Argano a frizione, provvisto di funi e di tutti gli accessori per il funzionamento,compresa la manodopera per il funzionamento. Con motore da 2 hp

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,93908**
Prezzo euro	83,41293
Spese generali (15%)	9,89086
Utili di impresa (10%)	7,58299

Codice regionale: **SAR23_PR.0046.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Macchinari
Articolo: 0001 MOTOCARRO, portata fino a 1 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,19600**
Prezzo euro	17,95794
Spese generali (15%)	2,12940
Utili di impresa (10%)	1,63254

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0047**
Capitolo: MATERIALI PER COPERTURE

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0001 TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,06000**
Prezzo euro	1,34090
Spese generali (15%)	0,15900
Utili di impresa (10%)	0,12190

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0002 Tegole in cemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,02240**
Prezzo euro	1,29334
Spese generali (15%)	0,15336
Utili di impresa (10%)	0,11758

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0003 TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,23925**
Prezzo euro	1,56765
Spese generali (15%)	0,18589
Utili di impresa (10%)	0,14251

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0004 TEGOLE PORTOGHESI IN GRES CERAMICO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,70000**
Prezzo euro	3,41550
Spese generali (15%)	0,40500
Utili di impresa (10%)	0,31050

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0005 COPPO tegola con sezione a cuspide dim. 330x420 mm di qualsiasi colore

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,86400**
Prezzo euro	2,35796
Spese generali (15%)	0,27960
Utili di impresa (10%)	0,21436

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0006 COPPO. Tegola a doppia onda con superficie esterna colorata e lavorata in modo da simulare naturale invecchiamento. Dim. 450x420 mm, di qualsiasi colore

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,13600**
Prezzo euro	6,49704
Spese generali (15%)	0,77040
Utili di impresa (10%)	0,59064

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0007 LISTELLO PORTA TEGOLE E VENTILAZIONE in acciaio zincato di altezza minima 2,5 cm, applicabile su falda, compluvio e displuvio posato con punto chiodo e ganci ferma coppo.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,20000**
Prezzo euro	6,57800
Spese generali (15%)	0,78000
Utili di impresa (10%)	0,59800

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0001 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,91000**
Prezzo euro	10,00615
Spese generali (15%)	1,18650
Utili di impresa (10%)	0,90965

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0002 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm 6,5 verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,11000**
Prezzo euro	14,05415
Spese generali (15%)	1,66650
Utili di impresa (10%)	1,27765

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0003 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amainto) spessore mm 6,5 colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,61000**
Prezzo euro	12,15665
Spese generali (15%)	1,44150
Utili di impresa (10%)	1,10515

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0004 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amainto) spessore mm 6,5 verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,81000**
Prezzo euro	16,20465
Spese generali (15%)	1,92150
Utili di impresa (10%)	1,47315

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0005 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,41000**
Prezzo euro	10,63865
Spese generali (15%)	1,26150
Utili di impresa (10%)	0,96715

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0006 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,61000**
Prezzo euro	14,68665
Spese generali (15%)	1,74150
Utili di impresa (10%)	1,33515

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Lastre

Articolo: 0007 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,81000**
Prezzo euro	13,67465
Spese generali (15%)	1,62150
Utili di impresa (10%)	1,24315

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0008 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5 verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,31000**
Prezzo euro	16,83715
Spese generali (15%)	1,99650
Utili di impresa (10%)	1,53065

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0009 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d’acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l’incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d’acciaio spessore 4,5/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,54000**
Prezzo euro	29,77810
Spese generali (15%)	3,53100
Utili di impresa (10%)	2,70710

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0010 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d’acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l’incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d’acciaio spessore 6/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,74000**
Prezzo euro	35,09110
Spese generali (15%)	4,16100
Utili di impresa (10%)	3,19010

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0011 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d’acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l’incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d’acciaio spessore 8/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,84000**
Prezzo euro	40,27760
Spese generali (15%)	4,77600
Utili di impresa (10%)	3,66160

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0012 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra supriore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,64000**
Prezzo euro	34,96460
Spese generali (15%)	4,14600
Utili di impresa (10%)	3,17860

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0013 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra supriore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 6/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,84000**
Prezzo euro	40,27760
Spese generali (15%)	4,77600
Utili di impresa (10%)	3,66160

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0014 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra supriore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 8/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,94000**
Prezzo euro	45,46410
Spese generali (15%)	5,39100
Utili di impresa (10%)	4,13310

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0015 Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da10 ml. inclinazione altezza 400 mm TLVK15 n° 1 kit assorbitore Tipo A inox n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**926,43600**
Prezzo euro	1.171,94154
Spese generali (15%)	138,96540
Utili di impresa (10%)	106,54014

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0016 Kit Linea anticaduta inox: n° 2 torrette Tipo C base doppia TLVK10 Fune da15 ml. inclinazione altezza 400 mm TLVK15 n° 1 kit assorbitore Tipo A inox n° 1 kit autobloccante Tipo A inox n° 1 fune completa 8 mm n° 1 tensionatore per fune n° 1 targhetta identificativa impianto n° 1 manuale installazione A-C n° 1 manuale manutenzione A-C

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**978,40680**
Prezzo euro	1.237,68460
Spese generali (15%)	146,76102
Utili di impresa (10%)	112,51678

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0017 Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVKT10 altezza 400 mm TLVKT15 Fune da10ml. Funeda15ml. 550,00 n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**569,41920**
Prezzo euro	720,31529
Spese generali (15%)	85,41288
Utili di impresa (10%)	65,48321

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Lastre
Articolo: 0018 Kit Linea anticaduta deformabile inox: n° 2 torrette doppia inclinazione TLVKT10 altezza 400 mm TLVKT15 Funeda15 ml. n° 1 fune inox clampata 8 mm. n° 2 tensionatore. pz. n° 1 kit fissaggio fune. n° 1 targa identificativa. n° 1 manuale install azione, uso e manutenzione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**621,39000**
Prezzo euro	786,05835
Spese generali (15%)	93,20850
Utili di impresa (10%)	71,45985

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio naturale.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,34000**
Prezzo euro	62,41510
Spese generali (15%)	7,40100
Utili di impresa (10%)	5,67410

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,44000**
Prezzo euro	68,86660
Spese generali (15%)	8,16600
Utili di impresa (10%)	6,26060

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0003 PANNELLO ISOLANTE in EPS150, sagomato con listelli per il posizionamento delle tegole, con conducibilità termica a 10°C pari a 0,034 W/mqK, resistenza a compressione pari a 150 kPa, in Euroclasse E di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Spessore del pannello 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,48000**
Prezzo euro	28,43720
Spese generali (15%)	3,37200
Utili di impresa (10%)	2,58520

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0004 PANNELLO ISOLANTE in EPS150, sagomato con listelli per il posizionamento delle tegole, con conducibilità termica a 10°C pari a 0,034 W/mqK, resistenza a compressione pari a 150 kPa, in Euroclasse E di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Spessore del pannello 80 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,12664**
Prezzo euro	35,58020
Spese generali (15%)	4,21900
Utili di impresa (10%)	3,23456

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0005 PANNELLO ISOLANTE in lana di legno di abete mineralizzata e legata con cemento Potland ad alta resistenza, con conducibilità termica a 10°C pari a 0,067 W/mqK, resistenza a compressione pari ad almeno 200 kPa; in euroclasse B-s1,d0 di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Spessore del pannello 20 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,13932**
Prezzo euro	19,15124
Spese generali (15%)	2,27090
Utili di impresa (10%)	1,74102

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0006 PANNELLO ISOLANTE in lana di legno di abete mineralizzata e legata con cemento Potland ad alta resistenza, con conducibilità termica a 10°C pari a 0,067 W/mqK, resistenza a compressione pari ad almeno 200 kPa; in euroclasse B-s1,d0 di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Spessore del pannello 40 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,13264**
Prezzo euro	26,73279
Spese generali (15%)	3,16990
Utili di impresa (10%)	2,43025

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0007 Freno al vapore a 3 strati, idoneo per ogni tipologia di tetto a falda, con posa ordinaria sotto l'isolante. L'elemento è costituito da 2 strati esterni protettivi idrofobizzati in polipropilene e da un film in poliolefina. L'elemento è marcato CE; e si trova in euroclasse E di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13509:2019. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due nastri acrilici adesivi laterali.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,27000**
Prezzo euro	5,40155
Spese generali (15%)	0,64050
Utili di impresa (10%)	0,49105

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0008 Membrana altamente traspirante a 4 strati, rinforzata con robusta struttura reticolare.I due strati esterni protettivi idrofobizzati sono realizzati in polipropilene; la membrana funzionale centrale in poliolefina e la griglia di rinforzo in nylon rinforzato. Il materiale è certificato CE, ha spessore indicativo di 0,5 mm, è in classe R3 di resistenza alla lacerazione, è in classe W1 di resistenza alla penetrazione dell'acqua. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due nastri acrilici adesivi laterali.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,36600**
Prezzo euro	8,05299
Spese generali (15%)	0,95490
Utili di impresa (10%)	0,73209

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0009 Membrana altamente traspirante a 4 strati, indicata per l'aggrappaggio del cordolo in malta in tetti con caldana in calcestruzzo. I due strati esterni protettivi idrofobizzati sono realizzati in polipropilene (con lo strato superiore costituito da un feltro in modo da consentire l'aggrappaggio del cordolo in malta); la membrana funzionale centrale in poliolefina e la griglia di rinforzo in nylon rinforzato.Il materiale è certificato CE, ha spessore indicativo di 0,5 mm, è in classe R3 di resistenza alla lacerazione, è in classe W1 di resistenza alla penetrazione dell'acqua. Il fissaggio dell'elemento è garantito da due bande adesiva: una in acrile per la sovrapposizione delle membrane, una in butile per garantire l'aggrappaggio alla sottostante struttura in calcestruzzo.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,92876**
Prezzo euro	7,49988
Spese generali (15%)	0,88931
Utili di impresa (10%)	0,68181

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 PARAPASSERI
Articolo: 0001 Parapasseri per coppi a doppia onda, con 4 viti/tasselli 4 x 30 / 4 x 45 mm, h 20 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,91859**
Prezzo euro	25,19702
Spese generali (15%)	2,98779
Utili di impresa (10%)	2,29064

Codice regionale: **SAR23_PR.0047.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 PARAPASSERI
Articolo: 0002 Parapasseri per coppi a doppia onda, con 4 viti/tasselli 4 x 30 / 4 x 45 mm, h 50 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,56000**
Prezzo euro	28,53840
Spese generali (15%)	3,38400
Utili di impresa (10%)	2,59440

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0048**
Capitolo: GUAINE E RIVESTIMENTI

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente
Articolo: 0001 IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,68125**
Prezzo euro	26,16178
Spese generali (15%)	3,10219
Utili di impresa (10%)	2,37834

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente
Articolo: 0002 IDROREPELLENTE SILICONICO ALL’ACQUA incolore, per protezione di materiali porosi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,69176**
Prezzo euro	4,67007
Spese generali (15%)	0,55376
Utili di impresa (10%)	0,42455

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente
Articolo: 0003 IMPREGNANTE IDROREPELLENTE a base solvente, incolore, per protezione di materiali compatti

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,59613**
Prezzo euro	23,52411
Spese generali (15%)	2,78942
Utili di impresa (10%)	2,13856

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Tempera
Articolo: 0001 TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,11000**
Prezzo euro	1,40415
Spese generali (15%)	0,16650
Utili di impresa (10%)	0,12765

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Tempera
Articolo: 0002 PITTURA idrorepellente e traspirante ai SILOSSANI

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,87073**
Prezzo euro	15,01647
Spese generali (15%)	1,78061
Utili di impresa (10%)	1,36513

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Tempera
Articolo: 0003 RIVESTIMENTO RASATO, idrorepellente e traspirante ai Silossani

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,13013**
Prezzo euro	12,81462
Spese generali (15%)	1,51952
Utili di impresa (10%)	1,16497

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Tempera
Articolo: 0004 RIVESTIMENTO RUSTICO, idrorepellente e traspirante ai Silossani

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,00000**
Prezzo euro	5,06000
Spese generali (15%)	0,60000
Utili di impresa (10%)	0,46000

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0001 IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,73000**
Prezzo euro	7,24845
Spese generali (15%)	0,85950
Utili di impresa (10%)	0,65895

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0002 IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,85843**
Prezzo euro	8,67591
Spese generali (15%)	1,02876
Utili di impresa (10%)	0,78872

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0003 IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,03570**
Prezzo euro	8,90017
Spese generali (15%)	1,05536
Utili di impresa (10%)	0,80911

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0001 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,87868**
Prezzo euro	6,17153
Spese generali (15%)	0,73180
Utili di impresa (10%)	0,56105

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0002 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,87868**
Prezzo euro	6,17153
Spese generali (15%)	0,73180
Utili di impresa (10%)	0,56105

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0003 RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,72639**
Prezzo euro	3,44889
Spese generali (15%)	0,40896
Utili di impresa (10%)	0,31354

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0004.0004**

Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0004 RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO, a base di emusioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, impiegabile per campi da tennis e palestre colore rosso

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,20000**
Prezzo euro	7,84300
Spese generali (15%)	0,93000
Utili di impresa (10%)	0,71300

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0005 RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,05670**
Prezzo euro	7,66173
Spese generali (15%)	0,90851
Utili di impresa (10%)	0,69652

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0006 RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,20000**
Prezzo euro	7,84300
Spese generali (15%)	0,93000
Utili di impresa (10%)	0,71300

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0007 RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente, per manufatti cementizi e metallici, per vasche per acqua non potabile

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,07613**
Prezzo euro	24,13131
Spese generali (15%)	2,86142
Utili di impresa (10%)	2,19376

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0008 RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente per manufatti cementizi e metallici destinati a contenere liquidi alimentari

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,67796**
Prezzo euro	24,89262
Spese generali (15%)	2,95169
Utili di impresa (10%)	2,26297

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0005.0001**

Sottocapitolo: 0005 Fissativo
Articolo: 0001 FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,74600**
Prezzo euro	7,26869
Spese generali (15%)	0,86190
Utili di impresa (10%)	0,66079

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Fissativo
Articolo: 0002 FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmentto, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,80205**
Prezzo euro	9,86960
Spese generali (15%)	1,17031
Utili di impresa (10%)	0,89724

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Fissativo
Articolo: 0003 FISSATIVO IDROFOBIZZANTE ACRILSILOSSANICO

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,51862**
Prezzo euro	5,71605
Spese generali (15%)	0,67779
Utili di impresa (10%)	0,51964

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Antimuffa
Articolo: 0001 LIQUIDO ANTIMUFFA FUNGICIDA, antibatterico, traspaente, per il risanamento di superfici degradate

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,97000**
Prezzo euro	10,08205
Spese generali (15%)	1,19550
Utili di impresa (10%)	0,91655

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Antimuffa
Articolo: 0002 ADDITIVO ANTIMUFFA per idropitture

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,84653**
Prezzo euro	8,66086
Spese generali (15%)	1,02698
Utili di impresa (10%)	0,78735

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Indurente

Articolo: 0001 INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di materiali in cotto, lapidei etc..

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,91089**
Prezzo euro	11,27227
Spese generali (15%)	1,33663
Utili di impresa (10%)	1,02475

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Diluente
Articolo: 0001 DILUENTE SPECIFICO per vernici epossidiche

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,56904**
Prezzo euro	18,42984
Spese generali (15%)	2,18536
Utili di impresa (10%)	1,67544

Codice regionale: **SAR23_PR.0048.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Vernice
Articolo: 0001 VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,36113**
Prezzo euro	29,55183
Spese generali (15%)	3,50417
Utili di impresa (10%)	2,68653

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0049**
Capitolo: APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0001 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,81120**
Prezzo euro	369,14117
Spese generali (15%)	43,77168
Utili di impresa (10%)	33,55829

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0002 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**351,20640**
Prezzo euro	444,27610
Spese generali (15%)	52,68096
Utili di impresa (10%)	40,38874

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0003 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**410,60160**
Prezzo euro	519,41102
Spese generali (15%)	61,59024
Utili di impresa (10%)	47,21918

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0004 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**500,98560**
Prezzo euro	633,74678
Spese generali (15%)	75,14784
Utili di impresa (10%)	57,61334

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0005 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**569,41920**
Prezzo euro	720,31529
Spese generali (15%)	85,41288
Utili di impresa (10%)	65,48321

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0006 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**645,60000**
Prezzo euro	816,68400
Spese generali (15%)	96,84000
Utili di impresa (10%)	74,24400

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0007 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**448,04640**
Prezzo euro	566,77870
Spese generali (15%)	67,20696
Utili di impresa (10%)	51,52534

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0008 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**539,72160**
Prezzo euro	682,74782
Spese generali (15%)	80,95824
Utili di impresa (10%)	62,06798

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0009 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**632,68800**
Prezzo euro	800,35032
Spese generali (15%)	94,90320
Utili di impresa (10%)	72,75912

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0010 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**737,27520**
Prezzo euro	932,65313
Spese generali (15%)	110,59128
Utili di impresa (10%)	84,78665

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0011 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**599,11680**
Prezzo euro	757,88275
Spese generali (15%)	89,86752
Utili di impresa (10%)	68,89843

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0012 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**698,53920**
Prezzo euro	883,65209
Spese generali (15%)	104,78088
Utili di impresa (10%)	80,33201

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0013 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**803,12640**
Prezzo euro	1.015,95490
Spese generali (15%)	120,46896
Utili di impresa (10%)	92,35954

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0014 PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=50cm. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,18080**
Prezzo euro	96,36871
Spese generali (15%)	11,42712
Utili di impresa (10%)	8,76079

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0015 PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=100cm. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,80160**
Prezzo euro	111,06902
Spese generali (15%)	13,17024
Utili di impresa (10%)	10,09718

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0016 PALO IN ALLUMINIO PORTAGLOBO, in alluminio pressofuso con tubo in acciaio verniciato per cataforesi epossidica, lunghezza fuori terra l=150cm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,29600**
Prezzo euro	130,66944
Spese generali (15%)	15,49440
Utili di impresa (10%)	11,87904

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0001 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 95, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,20000**
Prezzo euro	105,24800
Spese generali (15%)	12,48000
Utili di impresa (10%)	9,56800

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0002 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 100, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,80000**
Prezzo euro	117,39200
Spese generali (15%)	13,92000
Utili di impresa (10%)	10,67200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0003 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,12000**
Prezzo euro	127,91680
Spese generali (15%)	15,16800
Utili di impresa (10%)	11,62880

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0004 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 110, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,52000**
Prezzo euro	141,07280
Spese generali (15%)	16,72800
Utili di impresa (10%)	12,82480

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0005 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 115, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,80000**
Prezzo euro	155,34200
Spese generali (15%)	18,42000
Utili di impresa (10%)	14,12200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0006 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,76000**
Prezzo euro	171,73640
Spese generali (15%)	20,36400
Utili di impresa (10%)	15,61240

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0007 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 128, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,68000**
Prezzo euro	196,93520
Spese generali (15%)	23,35200
Utili di impresa (10%)	17,90320

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0008 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 138, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,40000**
Prezzo euro	220,61600
Spese generali (15%)	26,16000
Utili di impresa (10%)	20,05600

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0009 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,76000**
Prezzo euro	252,69640
Spese generali (15%)	29,96400
Utili di impresa (10%)	22,97240

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0010 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 153, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**214,00000**
Prezzo euro	270,71000
Spese generali (15%)	32,10000
Utili di impresa (10%)	24,61000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0011 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 158, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**288,80000**
Prezzo euro	365,33200
Spese generali (15%)	43,32000
Utili di impresa (10%)	33,21200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0012 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 163, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**310,40000**
Prezzo euro	392,65600
Spese generali (15%)	46,56000
Utili di impresa (10%)	35,69600

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0013 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**328,32000**
Prezzo euro	415,32480
Spese generali (15%)	49,24800
Utili di impresa (10%)	37,75680

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0014 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 178, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**369,44000**
Prezzo euro	467,34160
Spese generali (15%)	55,41600
Utili di impresa (10%)	42,48560

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0015 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 183, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**400,80000**
Prezzo euro	507,01200
Spese generali (15%)	60,12000
Utili di impresa (10%)	46,09200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0016 PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 188, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,40000**
Prezzo euro	529,27600
Spese generali (15%)	62,76000
Utili di impresa (10%)	48,11600

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0017 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,40000**
Prezzo euro	170,01600
Spese generali (15%)	20,16000
Utili di impresa (10%)	15,45600

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0018 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,10000**
Prezzo euro	188,61150
Spese generali (15%)	22,36500
Utili di impresa (10%)	17,14650

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0019 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 88,9, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,7m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

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

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0020 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 114,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,4 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**231,00000**
Prezzo euro	292,21500
Spese generali (15%)	34,65000
Utili di impresa (10%)	26,56500

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0021 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**280,35000**
Prezzo euro	354,64275
Spese generali (15%)	42,05250
Utili di impresa (10%)	32,24025

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0022 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**333,90000**
Prezzo euro	422,38350
Spese generali (15%)	50,08500
Utili di impresa (10%)	38,39850

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0023 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**368,55000**
Prezzo euro	466,21575
Spese generali (15%)	55,28250
Utili di impresa (10%)	42,38325

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0024 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**436,80000**
Prezzo euro	552,55200
Spese generali (15%)	65,52000
Utili di impresa (10%)	50,23200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0025 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**451,50000**
Prezzo euro	571,14750
Spese generali (15%)	67,72500
Utili di impresa (10%)	51,92250

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0026 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**466,20000**
Prezzo euro	589,74300
Spese generali (15%)	69,93000
Utili di impresa (10%)	53,61300

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0027 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152,4, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**611,10000**
Prezzo euro	773,04150
Spese generali (15%)	91,66500
Utili di impresa (10%)	70,27650

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0028 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139,7, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,5m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**510,30000**
Prezzo euro	645,52950
Spese generali (15%)	76,54500
Utili di impresa (10%)	58,68450

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0029 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,5m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**756,00000**
Prezzo euro	956,34000
Spese generali (15%)	113,40000
Utili di impresa (10%)	86,94000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0030 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 168,3, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 12,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**790,65000**
Prezzo euro	1.000,17225
Spese generali (15%)	118,59750
Utili di impresa (10%)	90,92475

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0031 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 2,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,20000**
Prezzo euro	95,12800
Spese generali (15%)	11,28000
Utili di impresa (10%)	8,64800

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0032 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,80000**
Prezzo euro	97,15200
Spese generali (15%)	11,52000
Utili di impresa (10%)	8,83200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0033**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0033 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,40000**
Prezzo euro	106,76600
Spese generali (15%)	12,66000
Utili di impresa (10%)	9,70600

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0034**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0034 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 76, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,80000**
Prezzo euro	114,86200
Spese generali (15%)	13,62000
Utili di impresa (10%)	10,44200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0035**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0035 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,00000**
Prezzo euro	129,03000
Spese generali (15%)	15,30000
Utili di impresa (10%)	11,73000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0036**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0036 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,60000**
Prezzo euro	138,64400
Spese generali (15%)	16,44000
Utili di impresa (10%)	12,60400

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0037**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0037 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 102, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,20000**
Prezzo euro	163,43800
Spese generali (15%)	19,38000
Utili di impresa (10%)	14,85800

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0038**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0038 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,00000**
Prezzo euro	232,76000
Spese generali (15%)	27,60000
Utili di impresa (10%)	21,16000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0039**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0039 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**200,80000**
Prezzo euro	254,01200
Spese generali (15%)	30,12000
Utili di impresa (10%)	23,09200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0040**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0040 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**227,20000**
Prezzo euro	287,40800
Spese generali (15%)	34,08000
Utili di impresa (10%)	26,12800

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0041**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0041 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**330,08000**
Prezzo euro	417,55120
Spese generali (15%)	49,51200
Utili di impresa (10%)	37,95920

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0042**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0042 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**332,00000**
Prezzo euro	419,98000
Spese generali (15%)	49,80000
Utili di impresa (10%)	38,18000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0043**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0043 PALO RASTREMATO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,0m, h int. 0,8m spessore 4/3 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**429,60000**
Prezzo euro	543,44400
Spese generali (15%)	64,44000
Utili di impresa (10%)	49,40400

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0044**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0044 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,80000**
Prezzo euro	180,64200
Spese generali (15%)	21,42000
Utili di impresa (10%)	16,42200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0045**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0045 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,10000**
Prezzo euro	188,61150
Spese generali (15%)	22,36500
Utili di impresa (10%)	17,14650

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0046**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0046 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**265,65000**
Prezzo euro	336,04725
Spese generali (15%)	39,84750
Utili di impresa (10%)	30,54975

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0047**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0047 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**186,90000**
Prezzo euro	236,42850
Spese generali (15%)	28,03500
Utili di impresa (10%)	21,49350

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0048**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0048 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**305,55000**
Prezzo euro	386,52075
Spese generali (15%)	45,83250
Utili di impresa (10%)	35,13825

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0049**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0049 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 7,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**348,60000**
Prezzo euro	440,97900
Spese generali (15%)	52,29000
Utili di impresa (10%)	40,08900

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0050**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0050 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 127, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,2m, h int. 0,8m spessore 3,6 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**381,15000**
Prezzo euro	482,15475
Spese generali (15%)	57,17250
Utili di impresa (10%)	43,83225

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0051**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0051 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 9,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**466,20000**
Prezzo euro	589,74300
Spese generali (15%)	69,93000
Utili di impresa (10%)	53,61300

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0052**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0052 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 139, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,2m, h int. 0,8m spessore 3,8 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**515,55000**
Prezzo euro	652,17075
Spese generali (15%)	77,33250
Utili di impresa (10%)	59,28825

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0053**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0053 PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 152, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 11,2m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**651,00000**
Prezzo euro	823,51500
Spese generali (15%)	97,65000
Utili di impresa (10%)	74,86500

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0054**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0054 SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze fino a 5,0 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,00000**
Prezzo euro	80,96000
Spese generali (15%)	9,60000
Utili di impresa (10%)	7,36000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0055**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0055 SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 5,5 m. a 8,0 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,00000**
Prezzo euro	131,56000
Spese generali (15%)	15,60000
Utili di impresa (10%)	11,96000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0056**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0056 SOVRAPPREZZO VERNICIATURA a polveri secche per pali in acciaio zincato per altezze da 8,5 m. a 12,0 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,00000**
Prezzo euro	227,70000
Spese generali (15%)	27,00000
Utili di impresa (10%)	20,70000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0057**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0057 SOVRAPPREZZO guaina termorestringente H. 450 mm. fissata nella zona di incastro nel plinto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,00000**
Prezzo euro	30,36000
Spese generali (15%)	3,60000
Utili di impresa (10%)	2,76000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0058**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0058 BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO D 100, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 444. Fornito a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,35000**
Prezzo euro	88,99275
Spese generali (15%)	10,55250
Utili di impresa (10%)	8,09025

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0059**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0059 BRACCIO CURVO PER PALO RIGATO D 120, in acciaio tropicalizzato, sbraccio mm 500. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,85000**
Prezzo euro	155,40525
Spese generali (15%)	18,42750
Utili di impresa (10%)	14,12775

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0060**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0060 Palo realizzato in singolo tratto cilindrico in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 5500, interramento mm 500. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 260 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di Asola/foro ingresso cavi. Piastrina di messa a terra. Asola per morsettiera . Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x6 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella a filo palo in alluminio in tinta col palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**460,95000**
Prezzo euro	583,10175
Spese generali (15%)	69,14250
Utili di impresa (10%)	53,00925

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0061**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0061 Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 6500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**670,95000**
Prezzo euro	848,75175
Spese generali (15%)	100,64250
Utili di impresa (10%)	77,15925

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0062**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0062 Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 7500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**744,45000**
Prezzo euro	941,72925
Spese generali (15%)	111,66750
Utili di impresa (10%)	85,61175

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0063**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0063 Palo realizzato in due tratti rastremati in acciaio Fe360/B UNI EN 10025-1:2005 diametro base mm 127 spessore mm 3 diametro testa mm 102 spessore 3. Altezza totale fuori terra mm 8500, interramento mm 800. Nodo decorativo in pressofusione di alluminio posto sulla rastrematura del palo stesso, di forma discoidale avente diametro inferiore 140 mm, diametro centrale 200 mm, diametro superiore 120 mm. Basetta inferiore a base palo con funzione decorativa.Realizzata in lastra di alluminio spessore mm 4 avente diametro maggiore mm 360 ed altezza mm 160. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Completo di: Asola/foro ingresso cavi, Piastrina di messa a terra, Asola per morsettiera, Tappo superiore di chiusura in materiale plastico colore nero. Zincatura a caldo a norme CEI. Finitura mediante applicazione di smalto poliestere a polvere colore grafite. Morsettiera 4x16 mmq. in classe 2 con portafusibile e portella in alluminio in tinta ed a filo palo. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**828,45000**
Prezzo euro	1.047,98925
Spese generali (15%)	124,26750
Utili di impresa (10%)	95,27175

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0064**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0064 Braccio pastorale realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 42 mm. Attacco cimapalo laterale in acciaio per pali Ø 60 mm. Viterie in acciaio inox. Tappo di chiusura in materiale plastico. Sporgenza 660 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,90000**
Prezzo euro	289,55850
Spese generali (15%)	34,33500
Utili di impresa (10%)	26,32350

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0065**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0065 Braccio realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60 mm (parte verticale) e Ø 42 mm (parte orizzontale). Decorazione in lamiera stampata supportata da quattro innesti in alluminio anodizzato con possibilità di stampare lo stemma del committente. Tirante superiore in alluminio anodizzato. Doppio attacco in acciaio per pali Ø 102 mm. Passaggio del cavo alimentazione tra palo e braccio protetto tramite elemento di raccordo in gomma. Tappi di chiusura in materiale plastico. Sporgenza totale 1200 mm. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**399,00000**
Prezzo euro	504,73500
Spese generali (15%)	59,85000
Utili di impresa (10%)	45,88500

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0066**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0066 Candelabro artistico diritto per apparecchi cima palo riproducente modelli d'epoca composto da base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera. Nodo di raccordo e finale cima palo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Palo in acciaio zincato a caldo h. fino a mm 4000 rastremato in 2 tronchi Ø base Ø 88 - Ø 60. Morsettiera di connessione cl2 provvista di fusibili e completa di portello di chiusura in pressofusione di alluminio. Trattamento di protezione consistente in sabbiatura mediante graniglia metallica quale pulizia totale dalle ossidazioni, preparazione alla verniciatura mediante sgrassaggio, lavaggio,

attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura dello spessore pari a di 200 micron mediante 1° mano di fondo antiruggine ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, 2° mano di fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, 3° mano di smalto colore grafite a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**996,45000**
Prezzo euro	1.260,50925
Spese generali (15%)	149,46750
Utili di impresa (10%)	114,59175

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0067**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0067 Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.608,60000**
Prezzo euro	2.034,87900
Spese generali (15%)	241,29000
Utili di impresa (10%)	184,98900

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0068**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0068 Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.048,55000**
Prezzo euro	2.591,41575
Spese generali (15%)	307,28250
Utili di impresa (10%)	235,58325

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0069**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0069 Candelabro artistico a pastorale fino a 5500 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo in acciaio zincato a caldo rastremato alto mm 6000, con opportune forature nel tratto superiore atte ad accogliere il sistema di attacco braccio. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 120 e diametri max mm 160 e min mm 97. Nodo di raccordo in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 97 e diametri max mm 130 e min mm 74. Finale in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 alto mm 140 e diametro max mm 84. All'interno del palo in acciaio deve essere presente la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base in fusione di ghisa G.20 UNI 5007 di forma circolare alta mm 620, di diametro min 172 e max 288 e dotata di portella di ispezione, curva con forma a trapezio alta mm 226 con base minore mm 110 e maggiore mm 125, anch'essa in fusione di ghisa, per l'accesso al vano morsettiera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.497,95000**
Prezzo euro	3.159,90675
Spese generali (15%)	374,69250
Utili di impresa (10%)	287,26425

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0070**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0070 Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.769,90000**
Prezzo euro	3.503,92350
Spese generali (15%)	415,48500
Utili di impresa (10%)	318,53850

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0071**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0071 Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Doppio braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.218,25000**
Prezzo euro	4.071,08625
Spese generali (15%)	482,73750
Utili di impresa (10%)	370,09875

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0072**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0072 Candelabro artistico a pastorale da 6000 mm. fino a 8000 mm. f.t. riproducente modelli d'epoca composto da palo con funzione meccanica portante ornato da elementi di decoro in ghisa in acciaio FE 360 B zincato a caldo e rastremato ai diametri 127/88,9/76,0 mm ed alto (6800-7800-8800) mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 146 mm e larga 45 mm. All'interno deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.2. Dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Decoro coprirastrematura (88,9/76,0) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 120 mm di diametro max. 160 mm e min. 97 mm; decoro coprirastrematura (127/88,9) realizzato in ghisa G 20 UNI EN 1561 alto 150 mm di diametro max. 204 mm e min. 121 mm. fissati al palo tramite appositi grani di serraggio. Basamento in ghisa G 20 UNI EN 1561 a pianta circolare serie BC alta 880 mm, di diametro min. 460 mm. Portella in pressofusione di alluminio in tinta col palo, e morsettiera 4x16 mmq. Triplo braccio a voluta in tubo di acciaio Ø 42 mm opportunamente sagomato e decorato. Altezza 1400 mm e sporgenza 840 mm. Doppio sistema in acciaio per l'attacco al palo. Attacco femmina filettato ½" gas per apparecchio sospeso. Pigna di decoro in allumino. Verniciatura a polveri poliestere previo procedimento di pulitura zinco e fosfosgrassaggio onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza come da norma ASPM-B-117-61. Colore grafite. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.673,95000**
Prezzo euro	4.647,54675
Spese generali (15%)	551,09250
Utili di impresa (10%)	422,50425

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0073**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0073 Palo in stile riproducente modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio FE 360 B zincato a caldo costituita da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 132 mm e larga 38 mm. Cima del palo fissata mediante barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Il palo deve essere dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 a scelta della D.L. di : a) forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base deve essere dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo. Sopra la base sarà collocato un rosone in ghisa finemente decorato con motivo a 4 foglie alto 155 mm e di diametro 250 mm. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da: primo elemento colonna finemente decorato nella parte inferiore da un motivo decorativo; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore da motivi floreali alta 828 mm con diametro 110 mm; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. La borchia va a coprire il dado di serraggio. Alla cima del candelabro dovrà essere presente un attacco femmina filettato ½" gas atto ad accogliere apparecchi da illuminazione, diametro 60 mm e alto 50 mm. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso 195 a 202 Kg.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.651,90000**
Prezzo euro	4.619,65350
Spese generali (15%)	547,78500
Utili di impresa (10%)	419,96850

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0002.0074**
Sottocapitolo: 0002 Palo in acciaio
Articolo: 0074 Palo in stile riproducente modelli d'epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante. Anima interna in acciaio S 235JR zincato a caldo composta da palo rastremato ai diametri 88,9/70,0/60,0/48,0 mm ed alto 4200 mm con asola passaggio cavi, alette antiestrazione, nutser di messa a terra e asola per morsettiera alta 132 mm e larga 38 mm. Cima palo comprensiva di barra filettata in acciaio inox diametro 42 MB. All'interno dell'anima in acciaio deve essere collocata la morsettiera di connessione a uno o due fusibili cl.1-cl.2. Palo dotato di portello di chiusura asola IP 54 realizzato in pressofusione di alluminio. Base a scelta della D.L. tra le seguenti due opzioni : a) Primo elemento base di decoro in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma circolare alta 880 mm e diametro max. 470 mm e min. 270 mm, dotata di portella curva di forma trapezoidale alta 300 mm di larghezza max. 180 mm e min. 140 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato. b) Sottobase alta 270 mm, larga 600 mm e di diagonale 650 mm, con foro quadrato 180 x 180 mm; base in fusione di ghisa G 20 UNI EN 1561 di forma ottagonale alta 785 mm, larga 390 mm, e di diagonale 450 mm con 4 sporgenze laterali di 65 x 15 mm avente in ogni lato un bassofondo di 380 x 120 mm profondo 6 mm. La base è dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l'accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm. Sopra la base si trova un rosone in ghisa finemente decorato. Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G 20 UNI EN 1561 disposti sopra la base costituiti da elemento colonna finemente decorato; colonna rigata da di 10 scanalature larghe 17 mm decorata nella parte superiore; seconda colonna rigata da 10 scanalature larghe 17 mm alta 794 mm con diametro 100 mm; calice alto 291 mm decorato con parte inferiore piccola liscia di diametro 95 mm. Dado in acciaio di serraggio elementi filettato sull'anima interna. Borchia in ghisa G 20 UNI EN 1561 Ø 135 mm alta 64 mm. a coprire il dado di serraggio. Gruppo bracci superiore per apparecchi in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. a scelta della D.L. tra le seguenti opzioni : 1) Gruppo bracci artistici tipo B composto da attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui dovrà essere fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. 2) Gruppo bracci artistici tipo C a due curvature fusione di ghisa G.20 UNI 5007 sporgente mm 410 e alto mm 400 finemente decorato da un motivo a 2 foglie e 6 scanalature larghe mm 7 e terminante con cubo decorato da 2 disegni a 4 rami e 4 foglie e da 2 semisfere scanalate di mm 32 alte mm 40, munito di attacco femmina filettato ½ gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. 3) Gruppo bracci artistici tipo D in versione portata composto da struttura interna in acciaio con funzione meccanica portante e decori in ghisa G 20 UNI EN 1561. Attacco femmina diametro 45 mm e alto 35 mm filettato ½" gas per il serraggio del gruppo testa su cui è fissata la tiges superiore; tiges interna in acciaio avente funzione di serraggio elementi e passaggio cavi lunga 625 mm provvista di asole e filettata alle estremità. Colonnina finemente decorata in basso da un motivo a 2 foglie e 2 fiori e in alto da 6 scanalature larghe 12 mm alta 302 mm e di diametro min. 70 mm e max. 110 mm; distanziale per attacco bracci in acciaio di diametro 70 mm e alto 135 mm; colonnina di diametro min. 64 mm e max. 125 mm finemente decorata in basso da 6 scanalature larghe 12 mm e in alto da un motivo; pigna finale in fusione di alluminio contenuta in 4 petali alta 100 mm e diametro 67 mm. Tutti gli elementi di decoro verranno fissati tramite apposito mozzo di serraggio in acciaio di diametro 45 mm e alto 35 mm filettato nella parte superiore ½" gas per il fissaggio della pigna finale di decoro. Due bracci artistici curvi in ghisa disposti a 180° ciascuno. Ogni braccio dovrà essere sporgente 600 mm alto 500 mm finemente decorato e dotato di attacco femmina filettato ½" gas adatto ad accogliere apparecchi da illuminazione. Processo di verniciatura parti in ghisa caratterizzato dalle seguenti fasi: preparazione attraverso sabbiatura mediante graniglia metallica per la completa pulizia da eventuali ossidazioni, sgrassaggio, lavaggio, attivazione, fosfatazione ai sali di zinco, primo lavaggio in acqua, secondo lavaggio in acqua demineralizzata. Verniciatura con fondo anticorrosivo ad immersione con successiva cottura in forno a 140°, fondo protettivo a spruzzo epossidico catalizzato con successiva cottura in forno a 90°, smalto a spruzzo acrilico poliuretanico catalizzato, colore grafite, con successiva cottura in forno a 90°. Spessore della verniciatura 200 micron. Peso da 220

a 297 Kg.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.561,20000**
Prezzo euro	5.769,91800
Spese generali (15%)	684,18000
Utili di impresa (10%)	524,53800

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0001 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 0,8 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,03840**
Prezzo euro	11,43358
Spese generali (15%)	1,35576
Utili di impresa (10%)	1,03942

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0002 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,25 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,55760**
Prezzo euro	17,15036
Spese generali (15%)	2,03364
Utili di impresa (10%)	1,55912

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0003 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,75 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,07680**
Prezzo euro	22,86715
Spese generali (15%)	2,71152
Utili di impresa (10%)	2,07883

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0004 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,20 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,59600**
Prezzo euro	28,58394
Spese generali (15%)	3,38940
Utili di impresa (10%)	2,59854

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0005 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,65 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,11520**
Prezzo euro	34,30073
Spese generali (15%)	4,06728
Utili di impresa (10%)	3,11825

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0006 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,10 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,63440**
Prezzo euro	40,01752
Spese generali (15%)	4,74516
Utili di impresa (10%)	3,63796

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0007 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,55 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,02380**
Prezzo euro	44,30511
Spese generali (15%)	5,25357
Utili di impresa (10%)	4,02774

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0008 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**306,17580**
Prezzo euro	387,31239
Spese generali (15%)	45,92637
Utili di impresa (10%)	35,21022

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0009 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**345,71880**
Prezzo euro	437,33428
Spese generali (15%)	51,85782
Utili di impresa (10%)	39,75766

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0010 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**414,63660**
Prezzo euro	524,51530
Spese generali (15%)	62,19549
Utili di impresa (10%)	47,68321

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0011 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,99840**
Prezzo euro	297,27298
Spese generali (15%)	35,24976
Utili di impresa (10%)	27,02482

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0012 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**272,28180**
Prezzo euro	344,43648
Spese generali (15%)	40,84227
Utili di impresa (10%)	31,31241

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Palo in poliestere
Articolo: 0013 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V.intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**334,42080**
Prezzo euro	423,04231
Spese generali (15%)	50,16312
Utili di impresa (10%)	38,45839

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0001 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore inalluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**236,12820**
Prezzo euro	298,70217
Spese generali (15%)	35,41923
Utili di impresa (10%)	27,15474

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0002 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore inalluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**241,77720**
Prezzo euro	305,84816
Spese generali (15%)	36,26658
Utili di impresa (10%)	27,80438

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0003 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore inalluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**247,42620**
Prezzo euro	312,99414
Spese generali (15%)	37,11393
Utili di impresa (10%)	28,45401

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0004 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore inalluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 250 W. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**253,07520**
Prezzo euro	320,14013
Spese generali (15%)	37,96128
Utili di impresa (10%)	29,10365

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0005 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore inalluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**276,80100**
Prezzo euro	350,15327
Spese generali (15%)	41,52015
Utili di impresa (10%)	31,83212

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0006 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore inalluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**266,63280**
Prezzo euro	337,29049
Spese generali (15%)	39,99492
Utili di impresa (10%)	30,66277

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0007 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore inalluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetrotemperato infrangibile; attacco testa palo 60/76, frusta 60. Grado protezione IP44/IP66. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,02220**
Prezzo euro	341,57808
Spese generali (15%)	40,50333
Utili di impresa (10%)	31,05255

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0008 Armatura stradale per illuminazione LED da 15.5W a 28W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**654,15420**
Prezzo euro	827,50506
Spese generali (15%)	98,12313
Utili di impresa (10%)	75,22773

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0009 Armatura stradale per illuminazione LED da 31W a 52W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**702,73560**
Prezzo euro	888,96053
Spese generali (15%)	105,41034
Utili di impresa (10%)	80,81459

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0010 Armatura stradale per illuminazione LED da 40.5W a 56W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**759,22560**
Prezzo euro	960,42038
Spese generali (15%)	113,88384
Utili di impresa (10%)	87,31094

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0011 Armatura stradale per illuminazione LED da 75W a 102W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**823,62420**
Prezzo euro	1.041,88461
Spese generali (15%)	123,54363
Utili di impresa (10%)	94,71678

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0012 Armatura stradale per illuminazione LED da 104W a 115W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.030,37760**
Prezzo euro	1.303,42766
Spese generali (15%)	154,55664
Utili di impresa (10%)	118,49342

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0013 Armatura stradale per illuminazione LED da 116W a 132W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.054,10340**
Prezzo euro	1.333,44080
Spese generali (15%)	158,11551
Utili di impresa (10%)	121,22189

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0014 Armatura stradale per illuminazione LED da 148W a 152W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.083,47820**
Prezzo euro	1.370,59992
Spese generali (15%)	162,52173
Utili di impresa (10%)	124,59999

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0015 Armatura stradale per illuminazione LED da 173W a 231W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.674,36360**
Prezzo euro	2.118,06995
Spese generali (15%)	251,15454
Utili di impresa (10%)	192,55181

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0016 Armatura stradale per illuminazione LED da 246W a 271W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.756,83900**
Prezzo euro	2.222,40134
Spese generali (15%)	263,52585
Utili di impresa (10%)	202,03649

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0017 Armatura stradale per illuminazione LED da 282W a 303W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,18 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.799,77140**
Prezzo euro	2.276,71082
Spese generali (15%)	269,96571
Utili di impresa (10%)	206,97371

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0018 Armatura stradale per illuminazione LED da 14,5W a 37W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,11 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**572,80860**
Prezzo euro	724,60288
Spese generali (15%)	85,92129
Utili di impresa (10%)	65,87299

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0019 Armatura stradale per illuminazione LED da 41W a 65W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,11 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**659,80320**
Prezzo euro	834,65105
Spese generali (15%)	98,97048
Utili di impresa (10%)	75,87737

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0020 Armatura stradale per illuminazione LED da 72W a 106W; escluso il palo di sostegno. Armatura realizzata in alluminio pressofuso (UNI EN 1706:2020) verniciato a polveri. Gruppo ottico in alluminio, con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto; schermo in vetro temperato da 4 mm ad elevata trasparenza. Grado di protezione elettrica IP66, alimentato a 230V/60Hz. Superficie esposta in pianta 0,11 mq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**735,49980**
Prezzo euro	930,40725
Spese generali (15%)	110,32497
Utili di impresa (10%)	84,58248

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0021 BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm. Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a

220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : “F” – Potenza fissa, non dimmerabile; “DA (DIM-AUTO)” – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**831,53280**
Prezzo euro	1.051,88899
Spese generali (15%)	124,72992
Utili di impresa (10%)	95,62627

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0022 BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, . Altezza da terra 500/1000 mm. a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 11W, lumen effettivi 1050. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : “F” – Potenza fissa, non dimmerabile; “DA (DIM-AUTO)” – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**803,28780**
Prezzo euro	1.016,15907
Spese generali (15%)	120,49317
Utili di impresa (10%)	92,37810

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0023**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0023 BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, . Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60

Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : “F” – Potenza fissa, non dimmerabile; “DA (DIM-AUTO)” – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.747,80060**
Prezzo euro	2.210,96776
Spese generali (15%)	262,17009
Utili di impresa (10%)	200,99707

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0024**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0024 BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm, . Altezza da terra 3000/4000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico S05 per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 16W, lumen effettivi 1520. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : “F” – Potenza fissa, non dimmerabile; “DA (DIM-AUTO)” – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.719,55560**
Prezzo euro	2.175,23783
Spese generali (15%)	257,93334
Utili di impresa (10%)	197,74889

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0025**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0025 BOLLARD Apparecchio a sezione rettangolare, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, per l'illuminazione di percorsi pedonali ed aree verdi, realizzato in trafila di alluminio lega EN AW 6063 T66, dimensioni sezione 250x100mm,. Altezza da terra 5000/6000 mm a scelta della DD.LL., fissaggio a terra con contropiastra. Trattamento di verniciatura a polveri di poliestere colore grigio grafite ad effetto satinato, atto a migliorare la resistenza alla corrosione. Trattamento di protezione nanotecnologico con rivestimento nanoceramico onde garantire la massima resistenza alla corrosione degli agenti atmosferici. Resistenza alla corrosione secondo norma UNI UNI EN ISO 9227:2017. Modulo LED incassato all'interno della trafila privo di lenti in materiale plastico esposte, dotato di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro 4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Chip LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Gruppo ottico ASC per illuminazione urbana, protetto da vetro antigraffio spessore 5mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Gruppo ottico Grado IK08, IP66. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del palo su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di

sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 350mA, potenza effettiva 39W, lumen effettivi 5160. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Dispositivo di protezione alle sovratensioni di classe II/III, 10kV-10kA, atto a disconnettere a fine vita il cablaggio, completo di led di segnalazione di corretto funzionamento e termofusibile di protezione. Tenuta all'impulso apparecchio CL. I: 10kV a modo comune e differenziale. Tenuta all'impulso apparecchio CL II: almeno 9kV a modo comune e 10kV differenziale. Sistema di regolazione a scelta della DD.LL. tra le seguenti opzioni : “F” – Potenza fissa, non dimmerabile; “DA (DIM-AUTO)” – Alimentatore programmato con un profilo di riduzione automatica del flusso luminoso, senza l'uso di comandi esterni, che permette di sfruttare la massima intensità luminosa nelle prime e nelle ultime ore di accensione dell'impianto, riducendo la corrente nelle ore centrali della notte; Profilo personalizzato (DAC: DIM-AUTO CUSTOM). Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita B10 in accordo alla CEI EN 62722-1:2016; Test di resistenza alla corrosione: 1500 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni da difetti di fabbricazione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.405,34420**
Prezzo euro	3.042,76041
Spese generali (15%)	360,80163
Utili di impresa (10%)	276,61458

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0026**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0026 Apparecchio per illuminazione stradale solare integrato per installazione autonoma (indipendente dalla rete elettrica) con batteria al litio-ferrofosfato, pannello solare e caricatore integrati, dotato di staffa di montaggio laterale o sulla cima del palo con angolo di inclinazione variabile, corpo in alluminio pressofuso estremamente resistente e di lunga durata. Flusso luminoso 3000 lumen, conforme alla norma UNI 11248. Luminosità pari a 175 lumen/watt. Controller di carica con tecnologia MPPT. Profilo di regolazione del flusso preimpostato con sensore di movimento PIR. Funzione di autodiagnostica con indicatori LED di carica. Adatto per strade pedonali, zone rurali, parchi, piazze, uffici, scuole, centri commerciali, campus aziendali, industrie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**986,00000**
Prezzo euro	1.247,29000
Spese generali (15%)	147,90000
Utili di impresa (10%)	113,39000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0027**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0027 Apparecchio per illuminazione stradale solare integrato per installazione autonoma (indipendente dalla rete elettrica) con batteria al litio-ferrofosfato, pannello solare e caricatore integrati, dotato di staffa di montaggio laterale o sulla cima del palo con angolo di inclinazione variabile, corpo in alluminio pressofuso estremamente resistente e di lunga durata. Flusso luminoso 4500 lumen, conforme alla norma UNI 11248. Luminosità pari a 175 lumen/watt. Controller di carica con tecnologia MPPT. Profilo di regolazione del flusso preimpostato con sensore di movimento PIR. Funzione di autodiagnostica con indicatori LED di carica. Adatto per strade pedonali, zone rurali, parchi, piazze, uffici, scuole, centri commerciali, campus aziendali, industrie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.139,00000**
Prezzo euro	1.440,83500
Spese generali (15%)	170,85000
Utili di impresa (10%)	130,98500

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0028**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0028 Apparecchio per illuminazione stradale combinato alimentazione solare/rete elettrica con batteria al litio-ferrofosfato, pannello solare e caricatore integrati, dotato di staffa di montaggio laterale o sulla cima del palo con angolo di inclinazione variabile, corpo in alluminio pressofuso estremamente resistente e di lunga durata. Flusso luminoso 3000 lumen, conforme alla norma UNI 11248. Luminosità pari a 175 lumen/watt. Controller di carica con tecnologia MPPT. Profilo di regolazione del flusso preimpostato con sensore di movimento PIR. Funzione di autodiagnostica con indicatori LED di carica. Adatto per strade pedonali, zone rurali, parchi, piazze, uffici, scuole, centri commerciali, campus aziendali, industrie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**901,00000**
Prezzo euro	1.139,76500
Spese generali (15%)	135,15000
Utili di impresa (10%)	103,61500

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0029**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0029 Apparecchio per illuminazione stradale combinato alimentazione solare/rete elettrica con batteria al litio-ferrofosfato, pannello solare e caricatore integrati, dotato di staffa di montaggio laterale o sulla cima del palo con angolo di inclinazione variabile, corpo in alluminio pressofuso estremamente resistente e di lunga durata. Flusso luminoso 4500 lumen, conforme alla norma UNI 11248. Luminosità pari a 175 lumen/watt. Controller di carica con tecnologia MPPT. Profilo di regolazione del flusso preimpostato con sensore di movimento PIR. Funzione di autodiagnostica con indicatori LED di carica. Adatto per strade pedonali, zone rurali, parchi, piazze, uffici, scuole, centri commerciali, campus aziendali, industrie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.147,50000**
Prezzo euro	1.451,58750
Spese generali (15%)	172,12500
Utili di impresa (10%)	131,96250

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0004.0030**
Sottocapitolo: 0004 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0030 Apparecchio per illuminazione stradale combinato alimentazione solare/rete elettrica con batteria al litio-ferrofosfato, pannello solare e caricatore integrati, dotato di staffa di montaggio laterale o sulla cima del palo con angolo di inclinazione variabile, corpo in alluminio pressofuso estremamente resistente e di lunga durata. Flusso luminoso 6000 lumen, conforme alla norma UNI 11248. Luminosità pari a 175 lumen/watt. Controller di carica con tecnologia MPPT. Profilo di regolazione del flusso preimpostato con sensore di movimento PIR. Funzione di autodiagnostica con indicatori LED di carica. Adatto per strade di categoria illuminotecnica M5, strade pedonali, zone rurali, parchi, piazze, uffici, scuole, centri commerciali, campus aziendali, industrie.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.190,00000**
Prezzo euro	1.505,35000
Spese generali (15%)	178,50000
Utili di impresa (10%)	136,85000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Armadio stradale
Articolo: 0001 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezioneIP44 dim.410x435x180 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**427,05364**
Prezzo euro	540,22286
Spese generali (15%)	64,05805
Utili di impresa (10%)	49,11117

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Armadio stradale
Articolo: 0002 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezioneIP44 dim.515x550x260 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**472,29944**
Prezzo euro	597,45880
Spese generali (15%)	70,84492
Utili di impresa (10%)	54,31444

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Armadio stradale
Articolo: 0003 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezioneIP44 dim.515x880x260 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**574,70236**
Prezzo euro	726,99848
Spese generali (15%)	86,20535
Utili di impresa (10%)	66,09077

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Armadio stradale
Articolo: 0004 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezioneIP44 dim.685x630x240 mm. Sola fornitura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**525,86272**
Prezzo euro	665,21634
Spese generali (15%)	78,87941
Utili di impresa (10%)	60,47421

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Scatola di giunzione
Articolo: 0001 SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a doppio isolamento, completa di morsettiera quadripo- lare in materiale plastico, portafusibili e portello a chiave in lega di alluminio o nylon rinforzato con fibredi vetro. Grado di pro- tezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,84020**
Prezzo euro	42,80785
Spese generali (15%)	5,07603
Utili di impresa (10%)	3,89162

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0001 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuzionamento con accenditore, da 20 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,75390**
Prezzo euro	129,98369
Spese generali (15%)	15,41309
Utili di impresa (10%)	11,81670

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0002 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 35/70 W.Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,81604**
Prezzo euro	113,61730
Spese generali (15%)	13,47241
Utili di impresa (10%)	10,32885

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0003 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,02742**
Prezzo euro	117,67968
Spese generali (15%)	13,95411
Utili di impresa (10%)	10,69815

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0004 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI compatta, fuAzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,39002**
Prezzo euro	130,78837
Spese generali (15%)	15,50850
Utili di impresa (10%)	11,88985

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0005 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,89520**
Prezzo euro	84,62243
Spese generali (15%)	10,03428
Utili di impresa (10%)	7,69295

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0006 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,81930**
Prezzo euro	88,32142
Spese generali (15%)	10,47290
Utili di impresa (10%)	8,02922

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0007 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI a doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,49880**
Prezzo euro	134,72098
Spese generali (15%)	15,97482
Utili di impresa (10%)	12,24736

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0008 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,97320**
Prezzo euro	88,51610
Spese generali (15%)	10,49598
Utili di impresa (10%)	8,04692

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0009 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 100 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,20650**
Prezzo euro	97,66623
Spese generali (15%)	11,58098
Utili di impresa (10%)	8,87875

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0010 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI ellissoidale chiara o a bulbo diffondente, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,55336**
Prezzo euro	109,49000
Spese generali (15%)	12,98300
Utili di impresa (10%)	9,95364

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0011 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI con riflettore, per apparecchi senza vetro di protezione, funzionamento con accenditore, da 35/70 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,05622**
Prezzo euro	129,10112
Spese generali (15%)	15,30843
Utili di impresa (10%)	11,73647

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici

Articolo: 0012 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI tubolare, fuAzionamento con accenditore, da 35/70 W.Fornita a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,72568**
Prezzo euro	102,11798
Spese generali (15%)	12,10885
Utili di impresa (10%)	9,28345

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0013 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco compatta, funzionamento con accenditore, da 70/150 W. Fornita a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,41566**
Prezzo euro	75,16081
Spese generali (15%)	8,91235
Utili di impresa (10%)	6,83280

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0007.0014**
Sottocapitolo: 0007 Lampada ad alogenuri metallici
Articolo: 0014 LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,78200**
Prezzo euro	138,87423
Spese generali (15%)	16,46730
Utili di impresa (10%)	12,62493

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0001 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 50 W. Fornita a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,21372**
Prezzo euro	49,60536
Spese generali (15%)	5,88206
Utili di impresa (10%)	4,50958

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0002 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d’opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,28752**
Prezzo euro	38,31372
Spese generali (15%)	4,54313
Utili di impresa (10%)	3,48307

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0003**

Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0003 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,56664**
Prezzo euro	46,25680
Spese generali (15%)	5,48500
Utili di impresa (10%)	4,20516

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0004 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,89018**
Prezzo euro	47,93108
Spese generali (15%)	5,68353
Utili di impresa (10%)	4,35737

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0005 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,73290**
Prezzo euro	54,05712
Spese generali (15%)	6,40994
Utili di impresa (10%)	4,91428

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0006 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE ellissoidale a bulbo diffondente, funzionamento con accenditore, da 1000 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,34246**
Prezzo euro	181,32821
Spese generali (15%)	21,50137
Utili di impresa (10%)	16,48438

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0007 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 70 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,28752**
Prezzo euro	38,31372
Spese generali (15%)	4,54313
Utili di impresa (10%)	3,48307

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0008 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 100 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,95920**
Prezzo euro	37,89839
Spese generali (15%)	4,49388
Utili di impresa (10%)	3,44531

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0009**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0009 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 150 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,06868**
Prezzo euro	44,36188
Spese generali (15%)	5,26030
Utili di impresa (10%)	4,03290

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0010**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0010 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,35118**
Prezzo euro	45,98425
Spese generali (15%)	5,45268
Utili di impresa (10%)	4,18039

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0011**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0011 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,73290**
Prezzo euro	54,05712
Spese generali (15%)	6,40994
Utili di impresa (10%)	4,91428

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0012**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0012 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 600 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,98288**
Prezzo euro	104,97334
Spese generali (15%)	12,44743
Utili di impresa (10%)	9,54303

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0013**

Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0013 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE tubolare chiara, funzionamento con accenditore, da 1000 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,34246**
Prezzo euro	181,32821
Spese generali (15%)	21,50137
Utili di impresa (10%)	16,48438

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0014**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0014 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 250 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,94022**
Prezzo euro	173,22938
Spese generali (15%)	20,54103
Utili di impresa (10%)	15,74813

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0008.0015**
Sottocapitolo: 0008 Lampada al sodio
Articolo: 0015 LAMPADA AL SODIO ALTA PRESSIONE doppio attacco, funzionamento con accenditore, da 400 W. Fornita a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,93288**
Prezzo euro	202,31509
Spese generali (15%)	23,98993
Utili di impresa (10%)	18,39228

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0001 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in- alluminio ad alveoli a doppia parabolicità, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade Fi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,68200**
Prezzo euro	128,62773
Spese generali (15%)	15,25230
Utili di impresa (10%)	11,69343

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0002 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in- alluminio ad alveoli a doppia parabolicità, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade Fi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,73500**
Prezzo euro	107,18978
Spese generali (15%)	12,71025
Utili di impresa (10%)	9,74453

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0003 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,64360**
Prezzo euro	117,19415
Spese generali (15%)	13,89654
Utili di impresa (10%)	10,65401

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0004 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadefluorescenti Fi16 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,10980**
Prezzo euro	144,34890
Spese generali (15%)	17,11647
Utili di impresa (10%)	13,12263

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0005 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadefluorescenti Fi16 LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,94160**
Prezzo euro	131,48612
Spese generali (15%)	15,59124
Utili di impresa (10%)	11,95328

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0006 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,36400**
Prezzo euro	257,25546
Spese generali (15%)	30,50460
Utili di impresa (10%)	23,38686

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0007 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,91780**
Prezzo euro	87,18102
Spese generali (15%)	10,33767
Utili di impresa (10%)	7,92555

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0008 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,86480**
Prezzo euro	108,61897
Spese generali (15%)	12,87972
Utili di impresa (10%)	9,87445

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0009 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,38400**
Prezzo euro	114,33576
Spese generali (15%)	13,55760
Utili di impresa (10%)	10,39416

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0010 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica inalluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso,cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad altorendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampadeFi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,95080**
Prezzo euro	208,66276
Spese generali (15%)	24,74262
Utili di impresa (10%)	18,96934

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0011 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabol- icità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di pro- tezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,29260**
Prezzo euro	124,34014
Spese generali (15%)	14,74389
Utili di impresa (10%)	11,30365

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0012 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabol- icità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di pro- tezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,62900**
Prezzo euro	150,06569
Spese generali (15%)	17,79435
Utili di impresa (10%)	13,64234

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0013 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabol- icità longitudinale e trasversale antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di pro- tezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,05680**
Prezzo euro	165,78685
Spese generali (15%)	19,65852
Utili di impresa (10%)	15,07153

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0014**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0014 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,78800**
Prezzo euro	85,75182
Spese generali (15%)	10,16820
Utili di impresa (10%)	7,79562

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0015**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0015 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,60520**
Prezzo euro	105,76058
Spese generali (15%)	12,54078
Utili di impresa (10%)	9,61460

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0016**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0016 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,42240**
Prezzo euro	125,76934
Spese generali (15%)	14,91336
Utili di impresa (10%)	11,43358

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0017**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0017 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,13900**
Prezzo euro	78,60584
Spese generali (15%)	9,32085
Utili di impresa (10%)	7,14599

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0018**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0018 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,64360**
Prezzo euro	117,19415
Spese generali (15%)	13,89654
Utili di impresa (10%)	10,65401

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0019**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0019 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,33100**
Prezzo euro	135,77372
Spese generali (15%)	16,09965
Utili di impresa (10%)	12,34307

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0020**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0020 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,99460**
Prezzo euro	110,04817
Spese generali (15%)	13,04919
Utili di impresa (10%)	10,00438

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0021**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0021 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,91240**
Prezzo euro	197,22919
Spese generali (15%)	23,38686
Utili di impresa (10%)	17,92993

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0022**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0022 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,12440**
Prezzo euro	111,47737
Spese generali (15%)	13,21866
Utili di impresa (10%)	10,13431

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0023**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0023 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo stretto con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed ele- vata efficienza luminosae accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**172,85940**
Prezzo euro	218,66714
Spese generali (15%)	25,92891
Utili di impresa (10%)	19,87883

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0024**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0024 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,73500**
Prezzo euro	107,18978
Spese generali (15%)	12,71025
Utili di impresa (10%)	9,74453

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0025**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0025 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,68200**
Prezzo euro	128,62773
Spese generali (15%)	15,25230
Utili di impresa (10%)	11,69343

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0026**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0026 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,69660**
Prezzo euro	95,75620
Spese generali (15%)	11,35449
Utili di impresa (10%)	8,70511

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0027**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0027 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,94160**
Prezzo euro	131,48612
Spese generali (15%)	15,59124
Utili di impresa (10%)	11,95328

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0028**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0028 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,01840**
Prezzo euro	154,35328
Spese generali (15%)	18,30276
Utili di impresa (10%)	14,03212

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0029**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0029 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 3X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,20120**
Prezzo euro	134,34452
Spese generali (15%)	15,93018
Utili di impresa (10%)	12,21314

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0030**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0030 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio a bordo largo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettorerapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed el- evata efficienza luminosa accessori, con ottica speculare, lampade fluorescenti 4X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,94160**
Prezzo euro	131,48612
Spese generali (15%)	15,59124
Utili di impresa (10%)	11,95328

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0031**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0031 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,48460**
Prezzo euro	181,50802
Spese generali (15%)	21,52269
Utili di impresa (10%)	16,50073

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0032**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0032 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X35 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**157,04220**
Prezzo euro	198,65838
Spese generali (15%)	23,55633
Utili di impresa (10%)	18,05985

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0033**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0033 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,13360**
Prezzo euro	188,65400
Spese generali (15%)	22,37004
Utili di impresa (10%)	17,15036

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0034**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0034 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,89780**
Prezzo euro	230,10072
Spese generali (15%)	27,28467
Utili di impresa (10%)	20,91825

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0035**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0035 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X35 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,01300**
Prezzo euro	264,40145
Spese generali (15%)	31,35195
Utili di impresa (10%)	24,03650

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0036**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0036 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 4X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,62360**
Prezzo euro	260,11385
Spese generali (15%)	30,84354
Utili di impresa (10%)	23,64671

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0037**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0037 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, ottica ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare a bassissima luminanza 60° , portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 4X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**319,73340**
Prezzo euro	404,46275
Spese generali (15%)	47,96001
Utili di impresa (10%)	36,76934

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0038**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0038 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica eapertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,81528**
Prezzo euro	36,45133
Spese generali (15%)	4,32229
Utili di impresa (10%)	3,31376

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0039**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0039 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica eapertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,07964**
Prezzo euro	48,17075
Spese generali (15%)	5,71195
Utili di impresa (10%)	4,37916

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0040**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0040 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica eapertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,07964**
Prezzo euro	48,17075
Spese generali (15%)	5,71195
Utili di impresa (10%)	4,37916

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0041**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0041 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica eapertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,49000**
Prezzo euro	71,45985
Spese generali (15%)	8,47350
Utili di impresa (10%)	6,49635

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0042**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0042 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio stampato in un unico pezzo con verniciatura ad immersione per anaforesi con smalto acrilico, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in acciaio, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica eapertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,78800**
Prezzo euro	85,75182
Spese generali (15%)	10,16820
Utili di impresa (10%)	7,79562

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0043**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0043 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,56680**
Prezzo euro	94,32700
Spese generali (15%)	11,18502
Utili di impresa (10%)	8,57518

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0044**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0044 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,95620**
Prezzo euro	98,61459
Spese generali (15%)	11,69343
Utili di impresa (10%)	8,96496

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0045**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0045 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,72040**
Prezzo euro	140,06131
Spese generali (15%)	16,60806
Utili di impresa (10%)	12,73285

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0046**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0046 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,62900**
Prezzo euro	150,06569
Spese generali (15%)	17,79435
Utili di impresa (10%)	13,64234

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0047**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0047 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,53760**
Prezzo euro	160,07006
Spese generali (15%)	18,98064
Utili di impresa (10%)	14,55182

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0048**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0048 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in alluminio estruso con testate in alluminio pressofuso con verniciatura con polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, riflettore in alluminio speculare piegato ad alto rendimento luminoso, diffusore in policarbonato liscio antipolvere, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 40, completa di lampade fluorescenti 2X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,83560**
Prezzo euro	174,36203
Spese generali (15%)	20,67534
Utili di impresa (10%)	15,85109

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0049**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0049 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto senza interruttore con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UVanti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fos- foroso, diffusore in policarbonato trasparente, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP40, completa di lampade fluorescenti 1X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,83624**
Prezzo euro	55,45285
Spese generali (15%)	6,57544
Utili di impresa (10%)	5,04117

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0050**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0050 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con interruttore con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente stabilizzato ai raggi UVantingialli- mento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fos- foroso, diffusore in policarbonato trasparente, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP40, completa di lampade fluorescenti 1X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,96604**
Prezzo euro	56,88205
Spese generali (15%)	6,74491
Utili di impresa (10%)	5,17110

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0051**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0051 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X8 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,30752**
Prezzo euro	32,01402
Spese generali (15%)	3,79613
Utili di impresa (10%)	2,91037

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0052**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0052 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X13 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,07488**
Prezzo euro	39,30972
Spese generali (15%)	4,66123
Utili di impresa (10%)	3,57361

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0053**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0053 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,83148**
Prezzo euro	46,59182
Spese generali (15%)	5,52472
Utili di impresa (10%)	4,23562

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0054**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0054 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X30 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,46904**
Prezzo euro	52,45834
Spese generali (15%)	6,22036
Utili di impresa (10%)	4,76894

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0055**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0055 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,83624**
Prezzo euro	55,45285
Spese generali (15%)	6,57544
Utili di impresa (10%)	5,04117

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0056**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0056 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto con corpo in acciaio laminato zincato a caldo, con bordi risvoltati antitaglio e testate in materiale autoestinguente, acciaio preverniciato a forno con resina epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, diffusore in policarbonato opalino rigato internamente e liscio esternamente, antipolvere, stabilizzato ai raggi UV, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediantesportello, con lampade da 2700 K grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,74960**
Prezzo euro	74,31824
Spese generali (15%)	8,81244
Utili di impresa (10%)	6,75620

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0057**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0057 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**162,69120**
Prezzo euro	205,80437
Spese generali (15%)	24,40368
Utili di impresa (10%)	18,70949

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0058**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0058 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 1X35 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,11900**
Prezzo euro	221,52554
Spese generali (15%)	26,26785
Utili di impresa (10%)	20,13869

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0059**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0059 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**162,69120**
Prezzo euro	205,80437
Spese generali (15%)	24,40368
Utili di impresa (10%)	18,70949

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0060**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0060 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,01300**
Prezzo euro	264,40145
Spese generali (15%)	31,35195
Utili di impresa (10%)	24,03650

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0061**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0061 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 2X35 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,44080**
Prezzo euro	280,12261
Spese generali (15%)	33,21612
Utili di impresa (10%)	25,46569

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0062**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0062 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 4X14 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,44080**
Prezzo euro	280,12261
Spese generali (15%)	33,21612
Utili di impresa (10%)	25,46569

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0009.0063**
Sottocapitolo: 0009 Plafoniera per lampade fluorescenti
Articolo: 0063 PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a soffitto con corpo in lamiera d'acciaio, verniciatura con polvere epossipoliestere, stabilizzato ai raggi UV, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo fosforoso, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, longitudinale e trasversale in alluminio anodizzato satinato a bassa luminanza, riflettore in alluminio satinato ad alto rendimento, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, con lampade Fi16 da 4000 K ad alto rendimento, grado di protezione IP 20, completa di lampade fluorescenti 4X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**337,81020**
Prezzo euro	427,32990
Spese generali (15%)	50,67153
Utili di impresa (10%)	38,84817

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0001 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,97080**
Prezzo euro	65,74306
Spese generali (15%)	7,79562
Utili di impresa (10%)	5,97664

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0002 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,87940**
Prezzo euro	75,74744
Spese generali (15%)	8,98191
Utili di impresa (10%)	6,88613

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0003**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0003 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,52840**
Prezzo euro	82,89343
Spese generali (15%)	9,82926
Utili di impresa (10%)	7,53577

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0004**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0004 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente autoestinguente, riflettore in acciaio zincato pre- verniciato a forno; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade e di connettore presa - spina, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,30720**
Prezzo euro	91,46861
Spese generali (15%)	10,84608
Utili di impresa (10%)	8,31533

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0005**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0005 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,98540**
Prezzo euro	32,87153
Spese generali (15%)	3,89781
Utili di impresa (10%)	2,98832

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0006**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0006 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,63440**
Prezzo euro	40,01752
Spese generali (15%)	4,74516
Utili di impresa (10%)	3,63796

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0007**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0007 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,28340**
Prezzo euro	47,16350
Spese generali (15%)	5,59251
Utili di impresa (10%)	4,28759

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0008**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0008 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,76420**
Prezzo euro	41,44671
Spese generali (15%)	4,91463
Utili di impresa (10%)	3,76788

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0009**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0009 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,93240**
Prezzo euro	54,30949
Spese generali (15%)	6,43986
Utili di impresa (10%)	4,93723

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0010**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0010 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza luminosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,10060**
Prezzo euro	67,17226
Spese generali (15%)	7,96509
Utili di impresa (10%)	6,10657

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0011**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0011 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a fascio stretto con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente pris- matizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore inacciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza lumi- nosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,10060**
Prezzo euro	67,17226
Spese generali (15%)	7,96509
Utili di impresa (10%)	6,10657

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0012**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0012 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a fascio stretto con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente pris- matizzato internamente, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore inacciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade Fi16 da 4000K ad alto rendimento, alta efficienza lumi- nosa e risparmio di energia, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,87940**
Prezzo euro	75,74744
Spese generali (15%)	8,98191
Utili di impresa (10%)	6,88613

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0013**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0013 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,98540**
Prezzo euro	32,87153
Spese generali (15%)	3,89781
Utili di impresa (10%)	2,98832

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0014**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0014 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,63440**
Prezzo euro	40,01752
Spese generali (15%)	4,74516
Utili di impresa (10%)	3,63796

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0015**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0015 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,28340**
Prezzo euro	47,16350
Spese generali (15%)	5,59251
Utili di impresa (10%)	4,28759

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0016**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0016 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,76420**
Prezzo euro	41,44671
Spese generali (15%)	4,91463
Utili di impresa (10%)	3,76788

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0017**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0017 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,93240**
Prezzo euro	54,30949
Spese generali (15%)	6,43986
Utili di impresa (10%)	4,93723

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0018**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0018 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di eleva- ta resistenza meccanica perchè nervato internamente; diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatizza- to longitudinalmente e microsatinatura interna, autoestinguente, finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV; portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,10060**
Prezzo euro	67,17226
Spese generali (15%)	7,96509
Utili di impresa (10%)	6,10657

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0019**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0019 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,83148**
Prezzo euro	46,59182
Spese generali (15%)	5,52472
Utili di impresa (10%)	4,23562

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0020**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0020 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,60360**
Prezzo euro	62,74855
Spese generali (15%)	7,44054
Utili di impresa (10%)	5,70441

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0021**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0021 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,36020**
Prezzo euro	70,03065
Spese generali (15%)	8,30403
Utili di impresa (10%)	6,36642

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0022**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0022 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,60360**
Prezzo euro	62,74855
Spese generali (15%)	7,44054
Utili di impresa (10%)	5,70441

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0023**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0023 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,91780**
Prezzo euro	87,18102
Spese generali (15%)	10,33767
Utili di impresa (10%)	7,92555

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0024**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0024 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica perchè nervato internamente; tubo di pro- tezione antiabbagliamento in policarbonato trasparente, rigato internamente e liscio esternamente antipolvere, infrangibile, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, anti-ingiallimento, por- talampada a tenuta stagna in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,21580**
Prezzo euro	101,47299
Spese generali (15%)	12,03237
Utili di impresa (10%)	9,22482

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0025**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0025 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline,diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x36 W.Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,98000**
Prezzo euro	142,91970
Spese generali (15%)	16,94700
Utili di impresa (10%)	12,99270

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0026**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0026 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline,diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 1x58 W.Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,18660**
Prezzo euro	167,21605
Spese generali (15%)	19,82799
Utili di impresa (10%)	15,20146

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0027**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0027 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline,diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W.Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,62900**
Prezzo euro	150,06569
Spese generali (15%)	17,79435
Utili di impresa (10%)	13,64234

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0028**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0028 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline,diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W.Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,09520**
Prezzo euro	177,22043
Spese generali (15%)	21,01428
Utili di impresa (10%)	16,11095

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0029**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0029 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti inbronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,05680**
Prezzo euro	165,78685
Spese generali (15%)	19,65852
Utili di impresa (10%)	15,07153

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0030**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0030 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti inbronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera1x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,78260**
Prezzo euro	195,79999
Spese generali (15%)	23,21739
Utili di impresa (10%)	17,80000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0031**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0031 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti inbronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,83560**
Prezzo euro	174,36203
Spese generali (15%)	20,67534
Utili di impresa (10%)	15,85109

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0032**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0032 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di telaio; verniciatura a polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbiesaline, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, riflettore in acciaio zincato preverniciato anti-ingiallimento, portalampada in policarbonato e contatti inbronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,08060**
Prezzo euro	210,09196
Spese generali (15%)	24,91209
Utili di impresa (10%)	19,09927

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0033**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0033 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,53760**
Prezzo euro	160,07006
Spese generali (15%)	18,98064
Utili di impresa (10%)	14,55182

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0034**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0034 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,54680**
Prezzo euro	237,24670
Spese generali (15%)	28,13202
Utili di impresa (10%)	21,56788

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0035**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0035 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 2x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,70040**
Prezzo euro	282,98101
Spese generali (15%)	33,55506
Utili di impresa (10%)	25,72555

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0036**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0036 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,57600**
Prezzo euro	171,50364
Spese generali (15%)	20,33640
Utili di impresa (10%)	15,59124

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0037**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0037 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x36 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,84480**
Prezzo euro	251,53867
Spese generali (15%)	29,82672
Utili di impresa (10%)	22,86715

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0010.0038**
Sottocapitolo: 0010 Plafoniera stagna per lampade fluorescenti
Articolo: 0038 PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI con corpo in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, completo di cornice in acciaio inox; verniciatura a polvere poliestere con trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline; diffusore in cristallo temperato spessore 5 mm, resistente agli urti, riflettore simmetrico in alluminio speculare, portalampada in poli- carbonato e contatti in bronzo; grado di protezione IP65 completa di lampade, ganci e accessori. plafoniera 3x58 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**237,25800**
Prezzo euro	300,13137
Spese generali (15%)	35,58870
Utili di impresa (10%)	27,28467

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0001 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X24 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**186,41700**
Prezzo euro	235,81751
Spese generali (15%)	27,96255
Utili di impresa (10%)	21,43796

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0002 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**244,03680**
Prezzo euro	308,70655
Spese generali (15%)	36,60552
Utili di impresa (10%)	28,06423

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0003 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 1X54 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**227,08980**
Prezzo euro	287,26860
Spese generali (15%)	34,06347
Utili di impresa (10%)	26,11533

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0011.0004**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0004 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA PER DOGHE E PANELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzato ai raggiUV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X54 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**244,03680**
Prezzo euro	308,70655
Spese generali (15%)	36,60552
Utili di impresa (10%)	28,06423

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0011.0005**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0005 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzatoai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficien- za luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X24 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,01300**
Prezzo euro	264,40145
Spese generali (15%)	31,35195
Utili di impresa (10%)	24,03650

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0011.0006**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0006 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzatoai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficien- za luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X28 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**307,30560**
Prezzo euro	388,74158
Spese generali (15%)	46,09584
Utili di impresa (10%)	35,34014

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0011.0007**
Sottocapitolo: 0011 Plafoniera a luce schermata
Articolo: 0007 PLAFONIERA A LUCE SCHERMATA BILAMPADA PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in lamiera d'acciaio con verniciatura a polvere epossipoliestere stabilizzatoai raggi UV, ottica ad alveoli a doppia parabolicità longitudinale e tasversale in alluminio satinato anodizzato a bassa luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20,completa di lampade Fi 16 da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficien- za luminosa accessori, lampade fluorescenti 2X54 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**307,30560**
Prezzo euro	388,74158
Spese generali (15%)	46,09584
Utili di impresa (10%)	35,34014

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Supporto cablato
Articolo: 0001 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 1x18. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,31062**
Prezzo euro	30,75293
Spese generali (15%)	3,64659
Utili di impresa (10%)	2,79572

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Supporto cablato
Articolo: 0002 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 1x36. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,70632**
Prezzo euro	33,78350
Spese generali (15%)	4,00595
Utili di impresa (10%)	3,07123

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 Supporto cablato
Articolo: 0003 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 1x58. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,97576**
Prezzo euro	37,91933
Spese generali (15%)	4,49636
Utili di impresa (10%)	3,44721

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0012.0004**
Sottocapitolo: 0012 Supporto cablato
Articolo: 0004 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 2x18. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,70632**
Prezzo euro	33,78350
Spese generali (15%)	4,00595
Utili di impresa (10%)	3,07123

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0012.0005**
Sottocapitolo: 0012 Supporto cablato
Articolo: 0005 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 2x36. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,63372**
Prezzo euro	38,75166
Spese generali (15%)	4,59506
Utili di impresa (10%)	3,52288

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0012.0006**
Sottocapitolo: 0012 Supporto cablato
Articolo: 0006 SUPPORTO CABLATO in acciaio zincato anticorrosione completo di piastra di montaggioe lampade fluorescenti per lampada lineare 2x58. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,91688**
Prezzo euro	45,43485
Spese generali (15%)	5,38753
Utili di impresa (10%)	4,13044

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0001 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,02920**
Prezzo euro	137,92194
Spese generali (15%)	16,35438
Utili di impresa (10%)	12,53836

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0002 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,97155**
Prezzo euro	142,90901
Spese generali (15%)	16,94573
Utili di impresa (10%)	12,99173

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0003 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,13828**
Prezzo euro	97,57992
Spese generali (15%)	11,57074
Utili di impresa (10%)	8,87090

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0004 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,73768**
Prezzo euro	102,13316
Spese generali (15%)	12,11065
Utili di impresa (10%)	9,28483

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0005**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0005 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,12418**
Prezzo euro	108,94709
Spese generali (15%)	12,91863
Utili di impresa (10%)	9,90428

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0006**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0006 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,65723**
Prezzo euro	119,74139
Spese generali (15%)	14,19858
Utili di impresa (10%)	10,88558

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0007**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0007 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,27340**
Prezzo euro	121,78585
Spese generali (15%)	14,44101
Utili di impresa (10%)	11,07144

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0008**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0008 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,35070**
Prezzo euro	123,14864
Spese generali (15%)	14,60261
Utili di impresa (10%)	11,19533

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0009**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0009 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente lineare da 8 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,18892**
Prezzo euro	158,36399
Spese generali (15%)	18,77834
Utili di impresa (10%)	14,39673

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0010**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0010 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 180 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**129,49812**
Prezzo euro	163,81512
Spese generali (15%)	19,42472
Utili di impresa (10%)	14,89228

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0011**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0011 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori er- metici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio en- ergetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,58217**
Prezzo euro	127,23645
Spese generali (15%)	15,08733
Utili di impresa (10%)	11,56695

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0012**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0012 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza permanente, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori er- metici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio en- ergetico da 4000K. autonomia 60 MIN - lampada fluorescente compatta da 11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,40460**
Prezzo euro	164,96182
Spese generali (15%)	19,56069
Utili di impresa (10%)	14,99653

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0013**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0013 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampade fluorescenti compatte 2x18 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,18740**
Prezzo euro	214,02206
Spese generali (15%)	25,37811
Utili di impresa (10%)	19,45655

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0014**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0014 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampada fluorescente circolare 32 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,52027**
Prezzo euro	151,19314
Spese generali (15%)	17,92804
Utili di impresa (10%)	13,74483

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0013.0015**
Sottocapitolo: 0013 Apparecchio per illuminazione d'emergenza
Articolo: 0015 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CON GRUPPO DI EMERGENZA predisposto per funzionamento in emergenza sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto; accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K; autonomia 60 min - lampada fluorescente circolare 22+40 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,63988**
Prezzo euro	242,42445
Spese generali (15%)	28,74598
Utili di impresa (10%)	22,03859

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0014.0001**
Sottocapitolo: 0014 Apparecchio per segnalazione dei sicurezza
Articolo: 0001 APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP405. Con orologio in emer- genza, completo di pittogramma e orologio al quarzo su entrambi i lati e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 minore - lampada fluorescente compatta 1X11 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,10287**
Prezzo euro	278,43013
Spese generali (15%)	33,01543
Utili di impresa (10%)	25,31183

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0014.0002**
Sottocapitolo: 0014 Apparecchio per segnalazione dei sicurezza
Articolo: 0002 APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP405. Corredato di sche- mi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE e con rotazione diffusore tra 0° e 330° , autonomia 60 min ore - lampada fluorescente compatta 1X18 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,54998**
Prezzo euro	195,50573
Spese generali (15%)	23,18250
Utili di impresa (10%)	17,77325

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0014.0003**
Sottocapitolo: 0014 Apparecchio per segnalazione dei sicurezza
Articolo: 0003 APPARECCHIO PER SEGNALAZIONE DI SICUREZZA, con modulo segnaletico in emergenza, a funzionamento sempre acceso, alimentato da rete e da gruppo autonomo, con aumento automatico del flusso luminoso in assenza di rete; con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, anti-ingiallimento; grado di protezione IP205. Corredato di schemi serigrafati con segnali rispondenti a normativa CEE, autonomia 60 min ore led bianco. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**359,92080**
Prezzo euro	455,29981
Spese generali (15%)	53,98812
Utili di impresa (10%)	41,39089

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0001**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0001 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 3,00; diametro base- sommità mm 100-70; sp. mm 6,5.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,29260**
Prezzo euro	124,34014
Spese generali (15%)	14,74389
Utili di impresa (10%)	11,30365

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0002**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0002 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 4,00; diametro base- sommità mm 110-70; sp. mm 6,5.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,36940**
Prezzo euro	147,20729
Spese generali (15%)	17,45541
Utili di impresa (10%)	13,38248

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0003**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0003 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo

superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 5,00; diametro base- sommità mm 120-75; sp. mm 7,5.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,37860**
Prezzo euro	224,38393
Spese generali (15%)	26,60679
Utili di impresa (10%)	20,39854

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0004**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0004 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 6,00; diametro base- sommità mm 170-115; sp. mm 6,6.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**254,20500**
Prezzo euro	321,56933
Spese generali (15%)	38,13075
Utili di impresa (10%)	29,23358

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0005**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0005 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 7,00; diametro base- sommità mm 175-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,13740**
Prezzo euro	375,87881
Spese generali (15%)	44,57061
Utili di impresa (10%)	34,17080

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0006**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0006 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 8,00; diametro base- sommità mm 185-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**375,09360**
Prezzo euro	474,49340
Spese generali (15%)	56,26404
Utili di impresa (10%)	43,13576

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0007**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0007 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 9,00; diametro base- sommità mm 190-115; sp. mm 6,0.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**399,94920**
Prezzo euro	505,93574
Spese generali (15%)	59,99238
Utili di impresa (10%)	45,99416

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0008**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0008 Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente proporzionale al diametro, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding)avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferioreal 65% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca diresina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi easola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 10,00; diametro base- sommità mm 195-115; sp. mm 6,5.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**447,40080**
Prezzo euro	565,96201
Spese generali (15%)	67,11012
Utili di impresa (10%)	51,45109

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0009**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0009 Sostegno monolitico a sezione cilindrica, realizzato in vetroresina con la tecnologia dell'avvolgimento di fibre continue, impregnate su mandrino rotante (filament winding). Costituto da: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore al 65% del peso to- tale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura esterna lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico di pro- tezione degli agenti chimico atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su gamma ral disponibile. Corredato di codolo superiore in vetroresina (diametro 60), foro ingresso cavi e asola per alloggia- mento morsettiera (questa esclusa). Materiale certificato UNI EN ISO 9001:2015. Fornito franco cantiere con altezza fuori terra m. 3,00; diametro mm 101; sp. mm 5,5.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,23960**
Prezzo euro	145,77809
Spese generali (15%)	17,28594
Utili di impresa (10%)	13,25255

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0010**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0010 Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 700x700 ed altezza 600mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 130mm ed altezza massima 4,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 1000 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 500mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 200x200xh500mm con n. 3 impronte laterali Ø110mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 110mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 435kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**282,45000**
Prezzo euro	357,29925
Spese generali (15%)	42,36750
Utili di impresa (10%)	32,48175

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0011**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0011 Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø 60 mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**451,92000**
Prezzo euro	571,67880
Spese generali (15%)	67,78800
Utili di impresa (10%)	51,97080

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0012**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0012 Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 850x850 ed altezza 900mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 1 60 mm ed altezza massima 6,25mt fuori terra con o senza sbraccio fino 1500mm). Provvisto di sede circolare per palo Ø210mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø140mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 140mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 885kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,34400**
Prezzo euro	400,17516
Spese generali (15%)	47,45160
Utili di impresa (10%)	36,37956

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0013**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0013 Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.150x1.150 ed altezza 1.100mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 210mm ed altezza massima 10,50 mt fuori terra con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø2 60 mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 2.125kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in

conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**564,90000**
Prezzo euro	714,59850
Spese generali (15%)	84,73500
Utili di impresa (10%)	64,96350

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0014**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0014 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563:2018, classe 250, composto da telaio realizzato in unica fusione, privo di guarnizione. La zona di appoggio realizzata a forma di canaletta in modo da ottenere un sistema a tenuta idraulica se la stessa viene riempita con sabbia, bitume o altro. Struttura esterna per ottimizzare la tenuta della malta cementizia e l'inserimento di dispositivi di ancoraggio. Coperchio di forma quadrata con sistema di fissaggio tramite barra elastica che garantisca la chiusura e la stabilità. Fori ciechi in superficie per l'inserimento di idonee maniglie di sollevamento per agevolare l'apertura. Superficie superiore antisdrucciolo con conformazione tale da consentire il completo deflusso delle acque di scorrimento onde evitare la formazione di ghiaccio. Dimensione telaio 392x392 mm. Luce 300x300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,25384**
Prezzo euro	52,18611
Spese generali (15%)	6,18808
Utili di impresa (10%)	4,74419

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0015**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0015 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563:2018, classe 400, composto da telaio realizzato in unica fusione, privo di guarnizione. La zona di appoggio realizzata a forma di canaletta in modo da ottenere un sistema a tenuta idraulica se la stessa viene riempita con sabbia, bitume o altro. Struttura esterna per ottimizzare la tenuta della malta cementizia e l'inserimento di dispositivi di ancoraggio. Coperchio di forma quadrata con sistema di fissaggio tramite barra elastica che garantisca la chiusura e la stabilità. Fori ciechi in superficie per l'inserimento di idonee maniglie di sollevamento per agevolare l'apertura. Superficie superiore antisdrucciolo con conformazione tale da consentire il completo deflusso delle acque di scorrimento onde evitare la formazione di ghiaccio. Dimensione telaio 486x486 mm. Luce 400x400 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,88032**
Prezzo euro	117,49361
Spese generali (15%)	13,93205
Utili di impresa (10%)	10,68124

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0015.0016**
Sottocapitolo: 0015 Sostegni, supporti, basamenti ed accessori per pali illuminazione
Articolo: 0016 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 conforme alla norma UNI EN 1563:2018, classe 400, composto da telaio realizzato in unica fusione, privo di guarnizione. La zona di appoggio realizzata a forma di canaletta in modo da ottenere un sistema a tenuta idraulica se la stessa viene riempita con sabbia, bitume o altro. Struttura esterna per ottimizzare la tenuta della malta cementizia e l'inserimento di dispositivi di ancoraggio. Coperchio di forma quadrata con sistema di fissaggio tramite barra elastica che garantisca la chiusura e la stabilità. Fori ciechi in superficie per l'inserimento di idonee maniglie di sollevamento per agevolare l'apertura. Superficie superiore antisdrucciolo con conformazione tale da consentire il completo deflusso delle acque di scorrimento onde evitare la formazione di ghiaccio. Dimensione telaio 574x574 mm. Luce 500x500 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,33792**
Prezzo euro	168,67247
Spese generali (15%)	20,00069
Utili di impresa (10%)	15,33386

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0016.0001**
Sottocapitolo: 0016 Armatura stradale
Articolo: 0001 Proiettore per installazioni subacquee avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in tecnopolimero; dissipatore in alluminio anticorrosione; protezione in vetro; ausiliari elettrici ed alimenta- tore separati; orientabile a 360° ; equipaggiato con 28 led (8 blu,

8 rossi, 8 verdi, 4 ambra) ad alta efficienza (50/70 lumen/w) da 1,2W ciascuno; assorbimento 35W - flusso luminoso 7281 lumens; classe III IP-68; collimatore 6/30/45° ; alimentazione 230V/50Hz. Fornito franco cantiere.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.151,88110**
Prezzo euro	2.722,12960
Spese generali (15%)	322,78217
Utili di impresa (10%)	247,46633

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0001**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0001 MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio a parete o a terra con picchetto avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Fornito franco cantiere.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**331,91100**
Prezzo euro	419,86742
Spese generali (15%)	49,78665
Utili di impresa (10%)	38,16977

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0002**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0002 PROIETTORE MINI PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente per incasso a pareteavente leseguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; pro- tezione in vetro; equipaggiato con 3 led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 4W - flusso luminoso 78 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei colori rosso/ verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Fornito franco cantiere.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**299,59200**
Prezzo euro	378,98388
Spese generali (15%)	44,93880
Utili di impresa (10%)	34,45308

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0003**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0003 PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO o radente

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**548,49960**
Prezzo euro	693,85199
Spese generali (15%)	82,27494
Utili di impresa (10%)	63,07745

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0004**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0004 MINI PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**424,55880**
Prezzo euro	537,06688
Spese generali (15%)	63,68382
Utili di impresa (10%)	48,82426

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0005**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0005 PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO per montaggio incassato a terra,calpestabile e carrabile avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; equipaggiato con led ad alta efficienza da 1,2W ciascuno (50/70 lumen/Watt); assorbimento 10W - flusso luminoso 208 lumens; classe II IP-67; alimentazione 95/240V 50/60Hz. Luce monocromatica nei col- ori rosso/verde/blu/bianco/ambra; collimatore 6/30/45° . Fornito franco cantiere.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**608,82840**
Prezzo euro	770,16793
Spese generali (15%)	91,32426
Utili di impresa (10%)	70,01527

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0006**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0006 PROIETTORE PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO avente le seguenti caratteristiche: corpo e staffa in alluminio anodizzato; alimentatore integrato; protezione in vetro; orientabile da -120 a

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.705,21200**
Prezzo euro	2.157,09318
Spese generali (15%)	255,78180
Utili di impresa (10%)	196,09938

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0007**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0007 APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI PERCORSI PEDONALI E CICLABILI con ottica di precisione "SL" avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in pressofusione di alluminio; verniciatura a polveri previo trattamento delle superfici con processo di finitura garantito 7 anni contro i fenomeni corrosivi e di opacizzazione; chiusura con vetro piano temperato, spessore

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**467,70210**
Prezzo euro	591,64316
Spese generali (15%)	70,15532
Utili di impresa (10%)	53,78574

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0020**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0020 Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 15,5W a 40,5W composta da cappelloto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5mm. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.9% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovra essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer per consentire di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade". Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra Fisso, dimmerazione automatica standard, custom, DALI, 1-10V. Anello inferiore apribile in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Chiusura inferiore in vetro piano trasparente. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Partalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Caratteristiche: Diametro mm 514 Altezza mm 383 Peso Kg 9 Classe di isolamento 2. Grado di protezione IP 66. Marcatura CE Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2012, CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Compatibile con la normativa UNI 10819:2021 (Inquinamento luminoso). Cavi siliconici in doppio isolamento. Morsettiera di connessione. Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ. Esecuzione a norme CEI. Prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**769,19220**
Prezzo euro	973,02813
Spese generali (15%)	115,37883
Utili di impresa (10%)	88,45710

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0021**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0021 Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 20W a 52W composto da: Cappelloto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**823,05720**
Prezzo euro	1.041,16736
Spese generali (15%)	123,45858
Utili di impresa (10%)	94,65158

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0022**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0022 Lampara per applicazione sospesa atta ad ospitare la tecnologia LED da 58W a 102W composto da: Cappelloto superiore portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706:2020 verniciato a polvere colore grafite previo trattamento di fosfocromatazione. Corpo in lastra di alluminio spessore 2.5 mm. La parte dove viene collocata l'ottica dispone di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 80.000 ore B10L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. Disposizione chip LED su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED dovrà essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10Kv. Schermo di chiusura realizzato in vetro piano temperato spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK08. Il vetro si estende su tutta la parte inferiore dell'apparecchio ed è fissato al telaio tramite sigillatura siliconica, dotato di squadrette di sicurezza realizzate in acciaio inox, atte a svolgere una funzione di sicurezza e anticaduta dello schermo. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello

inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, EN 62471 Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE Certificato ENEC/CB Certificato Prove EMC Certificato Prove di sovratensione Certificato Prove EMF in accordo alla norma EN 62493 Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471 Certificato Prove di Vibrazione Report fotometrico Report colorimetrico Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione Grafici Vita L80F10 in accordo alla EN 62717 Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**885,54060**
Prezzo euro	1.120,20886
Spese generali (15%)	132,83109
Utili di impresa (10%)	101,83717

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0023**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0023 Lanterna artistica a pianta quadrata adatta per applicazione portata o sospesa riproducente modelli d'epoca composta da profilati in acciaio UNI EN 10025-1:2005 e UNI EN 10025-2:2019 pressopiegati e elettrosaldati. Duomo superiore in lastra di alluminio opportunamente sagomata. Sostegno a quadripede in fusione di bronzo. Portalimentatore in acciaio zincato. Chiusura parabola inferiore in vetro piano. Chiusure laterali parte superiore in lamiera zincata verniciata grafite. Pomelli di chiusura in ottone. Guide interne pressacavo. Protezione tramite zincatura in bagno a norme UNI EN ISO 2081:2018 e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Attacco per applicazione portata Ø ½'' gas. Ispezione del vano accessori tramite apertura a cerniera della parte superiore della lanterna tenuta in posizione dalla relativa asta. Dimensioni indicativa mm 420x420, Altezza mm 780/820, Peso Kg 11, Classe di isolamento 2, Grado di protezione vano lampada IP66, Potenza da 15,5W a 80W. Classificazione fotometrica “stradale cut-off” compatibile con la normativa UNI EN 13201-2:2016 (Inquinamento luminoso). Emissioni verso l'alto pari a 0 nel rispetto delle linee guida Regione Sardegna. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2012, CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1), CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2). Gruppo ottico composto da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso, privi di lenti in materiale plastico esposte, realizzato in policarbonato autoestinguente classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo. Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante siliconico. Classificazione secondo la norma CEI EN 62471-6:2021 “sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”: categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo. Rilevamento fotometrico conforme alle norme UNI EN 13032-1:2012 e IES LM 79-08. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, TJ=25°C) con temperatura di colore 3950K, disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito Led atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC , alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**957,71970**
Prezzo euro	1.211,51543
Spese generali (15%)	143,65796
Utili di impresa (10%)	110,13777

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0024**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0024 Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 58W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma semisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete

dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**936,17370**
Prezzo euro	1.184,25974
Spese generali (15%)	140,42606
Utili di impresa (10%)	107,65998

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0025**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0025 Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 31,5W a 42W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%.Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**591,43770**
Prezzo euro	748,16870
Spese generali (15%)	88,71566
Utili di impresa (10%)	68,01534

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0026**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0026 Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di

protezione IP 66.Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**962,02890**
Prezzo euro	1.216,96656
Spese generali (15%)	144,30434
Utili di impresa (10%)	110,63332

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0027**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0027 Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta telaio perimetrale in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI 5076, incernierato con sistema di apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola superiore in lastra di alluminio spess.15/10, opportunamente sagomata, fissata al telaio tramite spine e sigillatura ermetica. Supporto inclinato posteriore in pressofusione di alluminio. Braccio in alluminio estruso lega UNI EN 175:2010. Basetta per attacco esagono in pressofusione di alluminio. Sistema per l'inclinazione dell'apparecchio da 0° a 20°, in modo da poter ottimizzare l'orientamento del flusso luminoso verso la sede stradale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore nero opaco ad effetto satinato. Attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI 6060 dimensioni 145x140 mm posizionabile in altezza secondo le esigenze e disponibile nelle versioni per 1 apparecchio; 2 apparecchi disposti a 180°; 3 apparecchi disposti a 120°. Diametro mm 520. Altezza mm 315. Altezza compreso braccio mm 650. Sporgenza totale escluso esagono da mm. 200 a mm 1300. Peso Kg 14. Grado di protezione IP 66.Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.070,83620**
Prezzo euro	1.354,60779
Spese generali (15%)	160,62543
Utili di impresa (10%)	123,14616

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0028**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0028 Apparecchio per arredo urbano impiegante tecnologie LED da 76W a 102W atto ad installazioni comprese da 5 a 8 metri al punto luce, composta da parte superiore a forma semisferica, realizzata in lastra di alluminio tornito dimensioni F da 550 mm a 626 mm, h. da 205 mm a 558 mm. Parte inferiore stampata ed imbutita in lamiera d'acciaio fissata alla parte superiore con sistema ermetico inamovibile senza l'uso di viterie o rivetti in vista. Attacco al braccio tramite apposito mozzo atto alla regolazione ottimale della direzionalità dell'ottica sulla strada. Controtelaio in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706:2020 incernierato nella parte inferiore con sistema di apertura verso il basso e ospitante la piastra stampata in materiale plastico di supporto al gruppo ottico ed alla parte cablaggio. Guarnizione perimetrale in EPDM. Viterie in acciaio inox. Verniciatura standard colore grafite. Coppa di chiusura in vetro piano trasparente temperato. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**991,11600**
Prezzo euro	1.253,76174
Spese generali (15%)	148,66740
Utili di impresa (10%)	113,97834

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0029**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0029 Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 20W a 52W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN

62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**761,65110**
Prezzo euro	963,48865
Spese generali (15%)	114,24767
Utili di impresa (10%)	87,58988

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0030**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0030 Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 58W a 102W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**877,99950**
Prezzo euro	1.110,66937
Spese generali (15%)	131,69993
Utili di impresa (10%)	100,96994

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0031**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0031 Apparecchio di arredo urbano per sola tecnologia LED da 115W a 148W costituito da una struttura portante in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, incernierato alla copertura e bloccato mediante due ganci ad apertura rapida realizzati in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza a molla che permette l'apertura controllata del telaio inferiore, per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione periferica privo di alette superiori, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B20L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine.

Sistemi di attacco a palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox, con varie soluzioni a seconda dell'esigenza installativa: Innesto per installazione cima palo, con due tipologie di attacco: la prima per tubi da Ø60 a Ø80 mm, la seconda per tubi Ø102 mm. Attacco a collare per tubi da Ø102 a Ø127 mm. Attacco in acciaio per pali a sezione quadrata o rettangolare. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposto. Moduli dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere presente uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso 10kV modo differenziale, 6kV modo comune. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Sezionatore di linea atto ad interrompere la tensione di alimentazione all'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**958,79700**
Prezzo euro	1.212,87821
Spese generali (15%)	143,81955
Utili di impresa (10%)	110,26166

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0032**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0032 Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 20W a 52W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**846,75780**
Prezzo euro	1.071,14862
Spese generali (15%)	127,01367
Utili di impresa (10%)	97,37715

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0033**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0033 Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED da 58W a 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**973,87920**
Prezzo euro	1.231,95719
Spese generali (15%)	146,08188
Utili di impresa (10%)	111,99611

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0034**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0034 Apparecchio per applicazioni a parete e su palo da proiezione e arredo urbano impiegante tecnologie LED OLTRE 102W composto da copertura superiore con funzione portante in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706 a supporto del gruppo alimentazione e ottico, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione. Controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, smaltato con poliestere a polveri previo trattamento di fosfocromatazione, incernierato nella parte posteriore con chiusura anteriore tramite gancio ad apertura rapida realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706. Filtro di scambio aria interna. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Schermo di chiusura realizzato in vetro temperato piano di elevata trasparenza con serigrafia decorativa. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controtelaio inferiore. Attacco universale su mensola o parete costituito da un complesso realizzato con staffa rotante in lega di alluminio 6060T6 estrusa trattata con processo di fosfocromatazione e verniciatura con polveri poliestere. Spessore 8 mm. Area alloggiamento ottica completa di apposita alettatura posteriore con funzione radiante per lo smaltimento del calore emesso dai LED in modo da mantenere la temperatura di giunzione delle sorgenti tale da garantire una durata minima di 70.000 ore B20L80 alla temperatura ambiente di 25°C. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85%. Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento II e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile. Alimentazione 220-240V – 50/60Hz - fattore di potenza > 0,90 (a pieno carico), corrente di alimentazione dei LED 500mA , con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Guarnizione di tenuta in EPDM atta a garantire un elevato grado di protezione. Apparecchio corredato di “test report” tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici. La connessione alla rete dovrà essere attestata sul connettore di ingresso posto all'interno del vano cablaggio. Connettore esterno volante IP68 per cavi max 4 mm2, diametro esterno cavo max.13,5 mm. Portalimentatore in peraluman H32. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura dell'anello inferiore incernierato lateralmente. Attacco per applicazione sospesa Ø ½'' gas. Protezione delle parti metalliche tramite fosfocromatazione e successiva verniciatura a polvere colore grafite. Marcatura CE. Norme di riferimento EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN IEC 60598-2-3:2002, EN 62471, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017. Superficie esposta al vento Laterale mq 0,10. Superficie esposta al vento in Pianta mq 0,29. Eccentricità orizzontale 335 mm. Eccentricità verticale 0 mm. Coefficiente di forma: 1,2 come da norma EN 60598-2-3. Apparecchio garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.135,47420**
Prezzo euro	1.436,37486
Spese generali (15%)	170,32113
Utili di impresa (10%)	130,57953

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0035**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0035 Apparecchio per applicazione cima e lato palo, parete e sospensione impiegante tecnologie LED da 16W a 22,5W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle sorgenti luminose. Telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura è incernierata ed è bloccata mediante un gancio ad apertura rapida realizzato in alluminio con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica tra telaio e copertura atta a garantire un grado di protezione IP66. Apparecchio dotato di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio e la tenuta della copertura in posizione aperta per facilitare le operazioni di installazione. Sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature che hanno la funzione di scambiare il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno e mantenere l'ottimale temperatura di giunzione dei LED tale da garantire una vita minima di 70.000 ore B10L80 @ Ta=25°C, 525mA. Valvola per la stabilizzazione della pressione, sia per il vano ottico che per il vano cablaggio. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza all'ossidazione ed all'attacco da parte degli agenti atmosferici e delle zone marine. Ottica composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%.Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (138 lm/W @ 700mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI >70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Tra la parte dissipativa e il circuito LED deve essere applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer che consenta di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Efficienza ottica: >= 85% Ottica asimmetrica per illuminazione stradale urbana - extraurbana – simmetrica attraversamenti pedonali – piste ciclopedonali. Emissione fotometrica “cut-off” conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile per mezzo di sistema di sgancio rapido (su richiesta senza uso di utensili). Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9;distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED a 700mA. Protezione termica, contro il corto circuito e contro le sovratensioni. Tenuta all'impulso CL II: da 6kV a 10kV. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato; “DAC” – Profilo DA custom; “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale; “WL-Z” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless; “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate. Pressacavo IP68 per cavi sezione max Ø13mm. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN IEC 60598-2-3:2002, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, IEC 60493:2011, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato : Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC ; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Prodotto garantito 5 anni; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**542,95920**
Prezzo euro	686,84339
Spese generali (15%)	81,44388
Utili di impresa (10%)	62,44031

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0036**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0036 Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 390mA da 70W (10450 lm) a 105W (15500 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**488,01690**
Prezzo euro	617,34138
Spese generali (15%)	73,20254
Utili di impresa (10%)	56,12194

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0037**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0037 Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 420mA 152W (22200 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**608,67450**
Prezzo euro	769,97325
Spese generali (15%)	91,30118
Utili di impresa (10%)	69,99757

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0017.0038**
Sottocapitolo: 0017 Proiettore, miniproiettore e apparecchio per illuminazione
Articolo: 0038 Apparecchio per illuminazione di interni industriali e commerciali a ridotta manutenzione composto da corpo compatto realizzato interamente in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame al fine di un'elevata resistenza meccanica, buone prestazioni termiche e massima affidabilità dei componenti elettronici. Verniciatura corpo con polveri poliestere Bianco 2D. Protezione alla corrosione: 1500hr nebbia salina UNI EN ISO 9227:2017..... Ottiche in alluminio purissimo ad alta efficienza, per elevatissimi livelli di illuminazione e assenza di abbagliamento. Fotometrie a scelta tra: HB-M HB-W HB-E. Efficienza apparecchio fino a 149lm/W. VITA GRUPPO OTTICO =80.000hr L80B10 Tq=25°C. Temperatura di colore sorgente LED: 4000K (3000K in opzione). Grado di protezione IP66. Vetro piano temperato spessore 4 mm. satinato per riduzione ulteriore dell'abbagliamento ed aumento del comfort visivo. Resistenza meccanica IK08. Guarnizione poliuretanica senza punti di incollaggio. Ganci di chiusura in acciaio INOX. Staffa universale per sospensione a soffitto, su cavo o catena, su binario o blindosbarra. Gruppo ottico e cablaggio rimovibile. Apertura vano cablaggio e vano ottico con attrezzi di uso comune. Dimensioni 470x460X87mm. Peso 7 kg Superficie esposta laterale max 0.04 m2 - pianta 0.22 m2. Temperatura ambiente - 40°C + 50°C. Protezione al corto circuito, circuito aperto, sovratemperatura, sovraccarico, Protezione sovratensioni fino a 4 kV. Corrente di spunto Max. 4.8A pk (th = 2300 µs). Fattore di potenza: > 0.9 (a pieno carico). Corrente LED: 480mA da 87W (12800 lm), 129W (18800 lm), a 174W (21150 lm). Alimentazione: 220÷240V - 50/60Hz. Classe di isolamento: I. Interfaccia DALI opzionale. Cavo uscente H05VV-F 3/5x1.5mm2. Marcatura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, CEI EN 60598-2-1:1997, EN 60598-2-24:2013, CEI EN 62471:2009. Prodotto corredato dei seguenti documenti emessi da laboratorio certificato: Dichiarazione di conformità UE; Certificato ENEC/CB; Certificato Prove EMC; Certificato Prove di sovratensione; Certificato Prove EMF in accordo alla norma CEI EN 62493:2015; Certificato Sicurezza fotobiologica in accordo alla norma EN 62471; Certificato Prove di Vibrazione; Report fotometrico; Report colorimetrico; Tabella correnti di spunto e scelta interruttori di protezione; Grafici Vita L80F20 in accordo alla CEI EN 62717:2017; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Prodotto garantito 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**608,67450**
Prezzo euro	769,97325
Spese generali (15%)	91,30118
Utili di impresa (10%)	69,99757

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0001**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0001 Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d’acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,73490**
Prezzo euro	153,99465
Spese generali (15%)	18,26024
Utili di impresa (10%)	13,99951

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0002**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0002 Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d’acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,66250**
Prezzo euro	170,34807
Spese generali (15%)	20,19938
Utili di impresa (10%)	15,48619

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0003**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0003 Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d’acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**204,68700**
Prezzo euro	258,92906
Spese generali (15%)	30,70305
Utili di impresa (10%)	23,53901

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0004**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0004 Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d’acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**226,23300**
Prezzo euro	286,18475
Spese generali (15%)	33,93495
Utili di impresa (10%)	26,01680

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0005**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0005 Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d’acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,88080**
Prezzo euro	403,38421
Spese generali (15%)	47,83212
Utili di impresa (10%)	36,67129

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0006**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0006 Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**331,80840**
Prezzo euro	419,73763
Spese generali (15%)	49,77126
Utili di impresa (10%)	38,15797

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0007**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0007 Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**339,34950**
Prezzo euro	429,27712
Spese generali (15%)	50,90243
Utili di impresa (10%)	39,02519

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0008**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0008 Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**350,12250**
Prezzo euro	442,90497
Spese generali (15%)	52,51838
Utili di impresa (10%)	40,26409

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0009**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0009 Pannello LED per controsoffitto. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**226,23300**
Prezzo euro	286,18475
Spese generali (15%)	33,93495
Utili di impresa (10%)	26,01680

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0010**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0010 Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 1195x295 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**253,16550**
Prezzo euro	320,25436
Spese generali (15%)	37,97483
Utili di impresa (10%)	29,11403

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0011**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0011 Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,03430**
Prezzo euro	124,01340
Spese generali (15%)	14,70515
Utili di impresa (10%)	11,27395

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0012**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0012 Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,73000**
Prezzo euro	136,27845
Spese generali (15%)	16,15950
Utili di impresa (10%)	12,38895

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0013**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0013 Pannello LED per controsoffitto Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 42 W. 4000K - 5500lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,66250**
Prezzo euro	170,34807
Spese generali (15%)	20,19938
Utili di impresa (10%)	15,48619

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0014**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0014 Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,98150**
Prezzo euro	211,23160
Spese generali (15%)	25,04723
Utili di impresa (10%)	19,20287

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0015**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0015 Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,91400**
Prezzo euro	245,30121
Spese generali (15%)	29,08710
Utili di impresa (10%)	22,30011

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0016**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0016 Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**273,63420**
Prezzo euro	346,14726
Spese generali (15%)	41,04513
Utili di impresa (10%)	31,46793

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0017**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0017 Pannello LED per controsoffitto con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**301,64400**
Prezzo euro	381,57966
Spese generali (15%)	45,24660
Utili di impresa (10%)	34,68906

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0018**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0018 Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED+ Emergenza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**312,41700**
Prezzo euro	395,20751
Spese generali (15%)	46,86255
Utili di impresa (10%)	35,92796

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0019**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0019 Pannello LED per installazione sospesa o plafone con Gruppo di Emergenza integrato. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED + Emergenza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**331,80840**
Prezzo euro	419,73763
Spese generali (15%)	49,77126
Utili di impresa (10%)	38,15797

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0020**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0020 Pannello LED per controsoffitto. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,75450**
Prezzo euro	224,85945
Spese generali (15%)	26,66318
Utili di impresa (10%)	20,44177

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0021**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0021 Pannello LED per controsoffitto. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W. 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,91400**
Prezzo euro	245,30121
Spese generali (15%)	29,08710
Utili di impresa (10%)	22,30011

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0022**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0022 Pannello LED per installazione sospesa o plafone. Dimmerabile. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Diffusore: estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19 (in ogni situazione). Conforme alle norme EN 12464. Dimensioni 596x596 29 W 4000K - 4300lm - CRI≥90. Cablaggio elettronico dimmerabile 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,84650**
Prezzo euro	279,37083
Spese generali (15%)	33,12698
Utili di impresa (10%)	25,39735

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0023**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0023 Pannello LED quadrato inseribile a plafone, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Distribuzione uniforme della luce ed elevato comfort visivo. Corpo e cornice in lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Cablaggio rapido senza apertura dell'apparecchio. Fattore di potenza: ≥0,95 Classificazione rischio fotobiologico: RG 0 (Rischio Esente) Dimensioni 596x596 34 W 4000K - 4800lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,65760**
Prezzo euro	152,63186
Spese generali (15%)	18,09864
Utili di impresa (10%)	13,87562

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0024**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0024 Pannello LED quadrato inseribile a plafone, con sensore di presenza, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Distribuzione uniforme della luce ed elevato comfort visivo. Corpo e cornice in lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Cablaggio rapido senza apertura dell'apparecchio. Fattore di potenza: ≥0,95 Classificazione rischio fotobiologico: RG 0 (Rischio Esente) Frequenza del sensore 5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - <10 mW; area di rilevamento 360° a 1,8 m dal soffitto; Dimensioni 596x596 34 W 4000K - 4800lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz (1-10V) + LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,35820**
Prezzo euro	182,61312
Spese generali (15%)	21,65373
Utili di impresa (10%)	16,60119

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0025**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0025 Pannello LED quadrato inseribile a plafone, con sensore di presenza, dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Distribuzione uniforme della luce ed elevato comfort visivo. Corpo e cornice in lamiera di acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini. Diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Cablaggio rapido senza apertura dell'apparecchio. Fattore di potenza: ≥0,95 Classificazione rischio fotobiologico: RG 0 (Rischio Esente) Frequenza del sensore 5,8GHz CW Radar, ISM band - 0,2 - <10 mW; area di rilevamento 360° a 1,8 m dal soffitto; Dimensioni 596x596 34 W 4000K - 4800lm - CRI≥80. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz + LED +emergenza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**238,08330**
Prezzo euro	301,17538
Spese generali (15%)	35,71250
Utili di impresa (10%)	27,37958

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0100**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0100 PLAFONE A LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168,05880**
Prezzo euro	212,59438
Spese generali (15%)	25,20882
Utili di impresa (10%)	19,32676

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0101**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0101 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,01264**
Prezzo euro	268,19599
Spese generali (15%)	31,80190
Utili di impresa (10%)	24,38145

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0102**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0102 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**280,09800**
Prezzo euro	354,32397
Spese generali (15%)	42,01470
Utili di impresa (10%)	32,21127

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0103**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0103 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 2X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,33480**
Prezzo euro	376,12852
Spese generali (15%)	44,60022
Utili di impresa (10%)	34,19350

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0104**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0104 PLAFONE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,67720**
Prezzo euro	223,49666
Spese generali (15%)	26,50158
Utili di impresa (10%)	20,31788

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0105**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0105 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,22320**
Prezzo euro	250,75235
Spese generali (15%)	29,73348
Utili di impresa (10%)	22,79567

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0106**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0106 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**288,71640**
Prezzo euro	365,22625
Spese generali (15%)	43,30746
Utili di impresa (10%)	33,20239

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0107**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0107 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 3X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm

(Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**303,36768**
Prezzo euro	383,76011
Spese generali (15%)	45,50515
Utili di impresa (10%)	34,88728

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0108**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0108 PLAFONE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,94688**
Prezzo euro	252,93280
Spese generali (15%)	29,99203
Utili di impresa (10%)	22,99389

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0109**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0109 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,38760**
Prezzo euro	288,91031
Spese generali (15%)	34,25814
Utili di impresa (10%)	26,26457

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0110**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0110 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**321,46632**
Prezzo euro	406,65490
Spese generali (15%)	48,21995
Utili di impresa (10%)	36,96863

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0111**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0111 PLAFONE DIMERABILE LED QUADRATO 4X - UGR < 16 - CRI 90 - Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**334,39392**
Prezzo euro	423,00831
Spese generali (15%)	50,15909
Utili di impresa (10%)	38,45530

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0112**

Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0112 PLAFONE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,01928**
Prezzo euro	236,57939
Spese generali (15%)	28,05289
Utili di impresa (10%)	21,50722

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0113**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0113 PLAFONE DIMERABILE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**225,80208**
Prezzo euro	285,63963
Spese generali (15%)	33,87031
Utili di impresa (10%)	25,96724

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0114**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0114 PLAFONE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Versione in emergenza aut. 1h. Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**327,49920**
Prezzo euro	414,28649
Spese generali (15%)	49,12488
Utili di impresa (10%)	37,66241

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0115**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0115 PLAFONE LED RETTANGOLARE 2X - UGR < 16 - CRI 90- Versione in emergenza aut. 3h. Dimensioni 1196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) – conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**340,42680**
Prezzo euro	430,63990
Spese generali (15%)	51,06402
Utili di impresa (10%)	39,14908

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0116**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0116 OBLO' LED avente le seguenti caratteristiche: CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio RAL7035, stabilizzato ai raggi UV, LED white: 20W - 4000K - 2261lm – CRI>= 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,04584**
Prezzo euro	110,11299
Spese generali (15%)	13,05688
Utili di impresa (10%)	10,01027

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0117**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0117 OBLO' LED avente le seguenti caratteristiche: CORPO: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio RAL7035, stabilizzato ai raggi UV, LED white: 20W - 4000K - 2261lm – CRI>= 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,09168**
Prezzo euro	220,22597
Spese generali (15%)	26,11375
Utili di impresa (10%)	20,02054

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0118**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0118 LED PANEL quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 – conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20. Conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,63800**
Prezzo euro	81,76707
Spese generali (15%)	9,69570
Utili di impresa (10%)	7,43337

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0119**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0119 LED PANEL DIMM. 1-10 V quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 – conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,03920**
Prezzo euro	141,72959
Spese generali (15%)	16,80588
Utili di impresa (10%)	12,88451

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0120**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0120 LED PANEL + EMERG. Aut. 1h quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 – conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,91400**
Prezzo euro	245,30121
Spese generali (15%)	29,08710
Utili di impresa (10%)	22,30011

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0121**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0121 LED PANEL DIMM. 1-10 V+ EMERG. Aut. 1h quadrato da incasso, UGR < 19 - CRI >= 90 – conforme ai CAM 33W - Ta-10+40°C vita utile 50.000h L80B20.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**239,59152**
Prezzo euro	303,08328
Spese generali (15%)	35,93873
Utili di impresa (10%)	27,55303

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0122**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0122 LED quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,03920**
Prezzo euro	141,72959
Spese generali (15%)	16,80588
Utili di impresa (10%)	12,88451

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0123**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0123 LED dimmerabile DALI quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,41416**
Prezzo euro	162,44391
Spese generali (15%)	19,26212
Utili di impresa (10%)	14,76763

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0124**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0124 LED quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,01264**
Prezzo euro	268,19599
Spese generali (15%)	31,80190
Utili di impresa (10%)	24,38145

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0125**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0125 LED quadrata da incasso 2X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**311,98608**
Prezzo euro	394,66239
Spese generali (15%)	46,79791
Utili di impresa (10%)	35,87840

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0126**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0126 LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,13120**
Prezzo euro	196,24097
Spese generali (15%)	23,26968
Utili di impresa (10%)	17,84009

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0127**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0127 LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,71008**
Prezzo euro	231,12825
Spese generali (15%)	27,40651
Utili di impresa (10%)	21,01166

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0128**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0128 LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,06512**
Prezzo euro	346,69238
Spese generali (15%)	41,10977
Utili di impresa (10%)	31,51749

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0129**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0129 LED quadrata da incasso 3X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**288,71640**
Prezzo euro	365,22625
Spese generali (15%)	43,30746
Utili di impresa (10%)	33,20239

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0130**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0130 LED quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,33512**
Prezzo euro	210,41393
Spese generali (15%)	24,95027
Utili di impresa (10%)	19,12854

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0131**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0131 LED dimmerabile DALI quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,70344**
Prezzo euro	262,74486
Spese generali (15%)	31,15552
Utili di impresa (10%)	23,88590

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0132**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0132 LED quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**280,09800**
Prezzo euro	354,32397
Spese generali (15%)	42,01470
Utili di impresa (10%)	32,21127

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0133**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0133 LED quadrata da incasso 4X - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H)- Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**293,88744**
Prezzo euro	371,76762
Spese generali (15%)	44,08312
Utili di impresa (10%)	33,79706

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0134**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0134 LED RETTANGOLRE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,33512**
Prezzo euro	210,41393
Spese generali (15%)	24,95027
Utili di impresa (10%)	19,12854

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0136**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0136 LED dimmerabile DALI RETTANGOLARE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H) conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,70344**
Prezzo euro	262,74486
Spese generali (15%)	31,15552
Utili di impresa (10%)	23,88590

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0137**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0137 LED RETTANGOLARE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H). Versione in emergenza aut. 1h. conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**280,09800**
Prezzo euro	354,32397
Spese generali (15%)	42,01470
Utili di impresa (10%)	32,21127

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0138**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0138 LED RETTANGOLARE 2X da incasso - UGR < 16 - CRI 90 –Dimensioni 11196 mm (La) x 294 mm (Lu) x 60 mm (H). Versione in emergenza aut. 3h. conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**293,88744**
Prezzo euro	371,76762
Spese generali (15%)	44,08312
Utili di impresa (10%)	33,79706

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0139**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0139 LED PANEL UGR < 19 – CRI 80 corpo in lamiera d’acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,32880**
Prezzo euro	76,31593
Spese generali (15%)	9,04932
Utili di impresa (10%)	6,93781

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0140**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0140 LED PANEL UGR < 19 + EMERG. Aut. 1h – CRI 80 corpo in lamiera d’acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,67720**
Prezzo euro	223,49666
Spese generali (15%)	26,50158
Utili di impresa (10%)	20,31788

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0141**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0141 LED PANEL DIMM.1-10V UGR < 19 – CRI 80 corpo in lamiera d’acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,42080**
Prezzo euro	130,82731
Spese generali (15%)	15,51312
Utili di impresa (10%)	11,89339

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0142**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0142 LED PANEL DIMM.1-10V UGR < 19 + EMERG. Aut. 1h – CRI 80 corpo in lamiera d’acciaio e cornice in alluminio. Conforme ai CAM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,38760**
Prezzo euro	288,91031
Spese generali (15%)	34,25814
Utili di impresa (10%)	26,26457

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0143**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0143 HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,28928**
Prezzo euro	100,30094
Spese generali (15%)	11,89339
Utili di impresa (10%)	9,11827

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0144**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0144 HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,01296**
Prezzo euro	102,48139
Spese generali (15%)	12,15194
Utili di impresa (10%)	9,31649

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0145**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0145 HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,80240**
Prezzo euro	119,92504
Spese generali (15%)	14,22036
Utili di impresa (10%)	10,90228

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0146**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0146 HYDRO LED HIGH PERFORMANCE - Corpo: stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,14448**
Prezzo euro	133,00777
Spese generali (15%)	15,77167
Utili di impresa (10%)	12,09162

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0147**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED

Articolo: 0147 RIQUADRO LED CORPO/CORNICE: In alluminio pressofuso DIFFUSORE: In metacrilato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,51280**
Prezzo euro	185,33869
Spese generali (15%)	21,97692
Utili di impresa (10%)	16,84897

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0018.0148**
Sottocapitolo: 0018 PANNELLI LED
Articolo: 0148 RIQUADRO LED CORPO/CORNICE: In alluminio pressofuso DIFFUSORE: In metacrilato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**232,69680**
Prezzo euro	294,36145
Spese generali (15%)	34,90452
Utili di impresa (10%)	26,76013

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0001**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0001 Torre faro ad infissione diretta, a piattaforma fissa, altezza pari a 17 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di tirafondi e dima di posizionamento, scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.912,87000**
Prezzo euro	4.949,78055
Spese generali (15%)	586,93050
Utili di impresa (10%)	449,98005

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0002**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0002 Torre faro ad infissione diretta, a piattaforma fissa, altezza pari a 19 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di tirafondi e dima di posizionamento, scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.748,21000**
Prezzo euro	6.006,48565
Spese generali (15%)	712,23150
Utili di impresa (10%)	546,04415

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0003**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0003 Torre faro ad infissione diretta, a piattaforma fissa, altezza pari a 21 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in

opera mediante innesto forzato, dotata di tirafondi e dima di posizionamento, scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.965,78000**
Prezzo euro	7.546,71170
Spese generali (15%)	894,86700
Utili di impresa (10%)	686,06470

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0004**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0004 Torre faro ad infissione diretta, a piattaforma fissa, altezza pari a 26 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di tirafondi e dima di posizionamento, scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9.494,37000**
Prezzo euro	12.010,37805
Spese generali (15%)	1.424,15550
Utili di impresa (10%)	1.091,85255

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0005**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0005 Torre faro ad infissione diretta, a piattaforma fissa, altezza pari a 32 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di tirafondi e dima di posizionamento, scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15.819,65000**
Prezzo euro	20.011,85725
Spese generali (15%)	2.372,94750
Utili di impresa (10%)	1.819,25975

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0006**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0006 Torre faro con piastra di base e tirafondi, a piattaforma fissa, altezza pari a 16 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.697,40936**
Prezzo euro	5.942,22284
Spese generali (15%)	704,61140
Utili di impresa (10%)	540,20208

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0007**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0007 Torre faro con piastra di base e tirafondi, a piattaforma fissa, altezza pari a 18 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.625,33821**
Prezzo euro	7.116,05283
Spese generali (15%)	843,80073
Utili di impresa (10%)	646,91389

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0008**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0008 Torre faro con piastra di base e tirafondi, a piattaforma fissa, altezza pari a 20 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.953,01389**
Prezzo euro	8.795,56257
Spese generali (15%)	1.042,95208
Utili di impresa (10%)	799,59660

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0009**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0009 Torre faro con piastra di base e tirafondi, a piattaforma fissa, altezza pari a 25 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.056,48733**
Prezzo euro	13.986,45647
Spese generali (15%)	1.658,47310
Utili di impresa (10%)	1.271,49604

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0010**

Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0010 Torre faro con piastra di base e tirafondi, a piattaforma fissa, altezza pari a 30 metri, diametro di base e testa variabili, adatta per le zone geografiche n.5 e 6 di cui al D.M. 16/01/1996, realizzata con elementi tubolari tronco piramidali in lamiera di acciaio secondo la norma UNI EN 10025 (steli), pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura certificato IIS e montati in opera mediante innesto forzato, dotata di scala a pioli di accesso fissata allo stelo della torre faro del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico) o “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), protezione antisalita con lucchetto, scala a pioli portatile, provvista di ganci di attacco al primo scalino della scala a pioli, botola di ispezione, n.2 attacchi di messa a terra e n.2 asole di entrata cavi, esclusi la piattaforma di lavoro e di sostegno dei proiettori, i terrazzini e le pedane ribaltabili di riposo, la staffa per la piattaforma e le staffe di fissaggio proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17.561,20712**
Prezzo euro	22.214,92701
Spese generali (15%)	2.634,18107
Utili di impresa (10%)	2.019,53882

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0011**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0011 Piattaforma fissa per torre faro, rettangolare, misure 1000x1000x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**856,64425**
Prezzo euro	1.083,65498
Spese generali (15%)	128,49664
Utili di impresa (10%)	98,51409

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0012**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0012 Piattaforma fissa per torre faro, rettangolare, misure 1000x1000x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.128,29337**
Prezzo euro	1.427,29112
Spese generali (15%)	169,24401
Utili di impresa (10%)	129,75374

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0013**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0013 Piattaforma fissa per torre faro, rettangolare, misure 1000x1500x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.049,60429**
Prezzo euro	1.327,74942
Spese generali (15%)	157,44064
Utili di impresa (10%)	120,70449

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0014**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0014 Piattaforma fissa per torre faro, rettangolare, misure 1000x1500x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la

norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.442,75000**
Prezzo euro	1.825,07875
Spese generali (15%)	216,41250
Utili di impresa (10%)	165,91625

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0015**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0015 Piattaforma fissa per torre faro, rettangolare, misure 1000x2000x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.353,18000**
Prezzo euro	1.711,77270
Spese generali (15%)	202,97700
Utili di impresa (10%)	155,61570

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0016**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0016 Piattaforma fissa per torre faro, rettangolare, misure 1000x2000x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.847,19000**
Prezzo euro	2.336,69535
Spese generali (15%)	277,07850
Utili di impresa (10%)	212,42685

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0017**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0017 Piattaforma fissa per torre faro, rettangolare, misure 1000x3000x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.823,90000**
Prezzo euro	2.307,23350
Spese generali (15%)	273,58500
Utili di impresa (10%)	209,74850

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0018**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0018 Piattaforma fissa per torre faro, rettangolare, misure 1000x3000x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.452,02000**
Prezzo euro	3.101,80530
Spese generali (15%)	367,80300
Utili di impresa (10%)	281,98230

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0019**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0019 Piattaforma fissa a tre livelli per torre faro, rettangolare, misure 1000x1500x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.233,96000**
Prezzo euro	1.560,95940
Spese generali (15%)	185,09400
Utili di impresa (10%)	141,90540

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0020**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0020 Piattaforma fissa a tre livelli per torre faro, rettangolare, misure 1000x1500x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.627,11000**
Prezzo euro	2.058,29415
Spese generali (15%)	244,06650
Utili di impresa (10%)	187,11765

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0021**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0021 Piattaforma fissa a tre livelli per torre faro, rettangolare, misure 1000x2000x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.547,37000**
Prezzo euro	1.957,42305
Spese generali (15%)	232,10550
Utili di impresa (10%)	177,94755

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0022**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0022 Piattaforma fissa a tre livelli per torre faro, rettangolare, misure 1000x2000x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.040,23000**
Prezzo euro	2.580,89095
Spese generali (15%)	306,03450
Utili di impresa (10%)	234,62645

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0023**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0023 Piattaforma fissa a tre livelli per torre faro, rettangolare, misure 1000x3000x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.026,69000**
Prezzo euro	2.563,76285
Spese generali (15%)	304,00350
Utili di impresa (10%)	233,06935

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0024**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0024 Piattaforma fissa a tre livelli per torre faro, rettangolare, misure 1000x3000x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.654,81000**
Prezzo euro	3.358,33465
Spese generali (15%)	398,22150
Utili di impresa (10%)	305,30315

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0025**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0025 Piattaforma fissa per torre faro, quadrata, misure 1200x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**809,94000**
Prezzo euro	1.024,57410
Spese generali (15%)	121,49100
Utili di impresa (10%)	93,14310

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0026**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0026 Piattaforma fissa per torre faro, quadrata, misure 1200x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.093,05000**
Prezzo euro	1.382,70825
Spese generali (15%)	163,95750
Utili di impresa (10%)	125,70075

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0027**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0027 Piattaforma fissa per torre faro, quadrata, misure 1600x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.133,18000**
Prezzo euro	1.433,47270
Spese generali (15%)	169,97700
Utili di impresa (10%)	130,31570

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0028**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0028 Piattaforma fissa per torre faro, quadrata, misure 1600x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.436,92000**
Prezzo euro	1.817,70380
Spese generali (15%)	215,53800
Utili di impresa (10%)	165,24580

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0029**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0029 Piattaforma fissa per torre faro, quadrata, misure 2000x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.426,92000**
Prezzo euro	1.805,05380
Spese generali (15%)	214,03800
Utili di impresa (10%)	164,09580

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0030**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0030 Piattaforma fissa per torre faro, quadrata, misure 2000x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.815,48000**
Prezzo euro	2.296,58220
Spese generali (15%)	272,32200
Utili di impresa (10%)	208,78020

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0031**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0031 Piattaforma fissa per torre faro, esagonale, misure 750x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**967,26000**
Prezzo euro	1.223,58390
Spese generali (15%)	145,08900
Utili di impresa (10%)	111,23490

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0032**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0032 Piattaforma fissa per torre faro, esagonale, misure 750x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.246,93000**
Prezzo euro	1.577,36645
Spese generali (15%)	187,03950
Utili di impresa (10%)	143,39695

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0033**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0033 Piattaforma fissa per torre faro, esagonale, misure 1000x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.363,01000**
Prezzo euro	1.724,20765
Spese generali (15%)	204,45150
Utili di impresa (10%)	156,74615

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0034**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0034 Piattaforma fissa per torre faro, esagonale, misure 1000x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.746,99000**
Prezzo euro	2.209,94235
Spese generali (15%)	262,04850
Utili di impresa (10%)	200,90385

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0035**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0035 Piattaforma fissa per torre faro, esagonale, misure 1250x1000, zincata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.787,03000**
Prezzo euro	2.260,59295
Spese generali (15%)	268,05450
Utili di impresa (10%)	205,50845

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0036**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0036 Piattaforma fissa per torre faro, esagonale, misure 1250x1000, zincata e verniciata, costituita da un basamento realizzato con piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale parapiede, protezioni laterali in profilati di acciaio bullonati, tubolari frontali e perimetrali per il fissaggio dei proiettori. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.248,95000**
Prezzo euro	2.844,92175
Spese generali (15%)	337,34250
Utili di impresa (10%)	258,62925

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0037**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0037 Staffa per piattaforme fisse, zincata, lunghezza 120 cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,58000**
Prezzo euro	31,09370
Spese generali (15%)	3,68700
Utili di impresa (10%)	2,82670

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0038**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0038 Staffa per piattaforme fisse, zincata e verniciata, lunghezza 120 cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,17000**
Prezzo euro	36,90005
Spese generali (15%)	4,37550
Utili di impresa (10%)	3,35455

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0039**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0039 Staffa per piattaforme fisse, zincata, lunghezza 220 cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,93000**
Prezzo euro	60,63145
Spese generali (15%)	7,18950
Utili di impresa (10%)	5,51195

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0040**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0040 Staffa per piattaforme fisse, zincata e verniciata, lunghezza 220 cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,66000**
Prezzo euro	67,87990
Spese generali (15%)	8,04900
Utili di impresa (10%)	6,17090

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0041**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0041 Terrazzino di riposo per torre faro a piattaforma fissa dotata di scala a pioli del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico), dimensioni 700x900x1000 mm, zincato, realizzato con profilati di acciaio saldati, piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale per il piede, protezioni laterali in profilati di acciaio saldati da installare ai sensi della normativa vigente. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**404,36000**
Prezzo euro	511,51540
Spese generali (15%)	60,65400
Utili di impresa (10%)	46,50140

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0042**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0042 Terrazzino di riposo per torre faro a piattaforma fissa dotata di scala a pioli del tipo “alla marinara” (protetta con guardiacorpo metallico), dimensioni 700x900x1000 mm, zincato e verniciato, realizzato con profilati di acciaio saldati, piano di calpestio in lamiera stirata, portello di accesso con cerniere, pannello di battuta perimetrale per il piede, protezioni laterali in profilati di acciaio saldati da installare ai sensi della normativa vigente. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**551,07000**
Prezzo euro	697,10355
Spese generali (15%)	82,66050
Utili di impresa (10%)	63,37305

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0043**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0043 Pedana ribaltabile di riposo per torre faro a piattaforma fissa dotata di scala a pioli del tipo “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), zincata, formata da due pedate realizzate in lamiera bugnata che possono ruotare intorno ad un asse trasversale solidale con la struttura portante della scala a pioli. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**229,83000**
Prezzo euro	290,73495
Spese generali (15%)	34,47450
Utili di impresa (10%)	26,43045

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0044**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0044 Pedana ribaltabile di riposo per torre faro a piattaforma fissa dotata di scala a pioli del tipo “senza protezione” (dotata di sistema anticaduta omologato), zincata e verniciata, formata da due pedate realizzate in lamiera bugnata che possono ruotare intorno ad un asse trasversale solidale con la struttura portante della scala a pioli. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**286,00000**
Prezzo euro	361,79000
Spese generali (15%)	42,90000
Utili di impresa (10%)	32,89000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0045**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0045 Staffa di fissaggio proiettore alla piattaforma fissa, dotata di accessori di fissaggio. Lunghezza 700 mm. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,45000**
Prezzo euro	77,73425
Spese generali (15%)	9,21750
Utili di impresa (10%)	7,06675

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0046**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0046 Staffa di fissaggio proiettore alla piattaforma fissa, dotata di accessori di fissaggio. Lunghezza 700 mm. Zincata e verniciata. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,28000**
Prezzo euro	125,58920
Spese generali (15%)	14,89200
Utili di impresa (10%)	11,41720

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0047**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0047 Staffa di fissaggio proiettore alla piattaforma fissa, dotata di accessori di fissaggio. Lunghezza 1000 mm. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,74000**
Prezzo euro	93,28110
Spese generali (15%)	11,06100
Utili di impresa (10%)	8,48010

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0048**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0048 Staffa di fissaggio proiettore alla piattaforma fissa, dotata di accessori di fissaggio. Lunghezza 1000 mm. Zincata e verniciata. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,57000**
Prezzo euro	141,13605
Spese generali (15%)	16,73550
Utili di impresa (10%)	12,83055

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0049**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0049 Staffa di fissaggio proiettore alla piattaforma fissa, dotata di accessori di fissaggio. Lunghezza 1200 mm. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,35000**
Prezzo euro	104,17275
Spese generali (15%)	12,35250
Utili di impresa (10%)	9,47025

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0050**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0050 Staffa di fissaggio proiettore alla piattaforma fissa, dotata di accessori di fissaggio. Lunghezza 1200 mm. Zincata e verniciata. Zincatura a caldo secondo la norma UNI EN 1461.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,00000**
Prezzo euro	154,33000
Spese generali (15%)	18,30000
Utili di impresa (10%)	14,03000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0019.0051**
Sottocapitolo: 0019 Torri faro
Articolo: 0051 Sovraprezzo per modello di torre faro versione con verniciatura. Misurato per metro lineare per sviluppo in altezza.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,00000**
Prezzo euro	139,15000
Spese generali (15%)	16,50000
Utili di impresa (10%)	12,65000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0001**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0001 Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 170W a 218W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG16OM16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG16OM16 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento:

EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/(EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.280,08377**
Prezzo euro	1.619,30597
Spese generali (15%)	192,01257
Utili di impresa (10%)	147,20963

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0002**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0002 Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 340W a 436W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG16OM16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG16OM16 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.347,68807**
Prezzo euro	2.969,82541
Spese generali (15%)	352,15321
Utili di impresa (10%)	269,98413

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0003**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0003 Proiettore per illuminazione grandi aree e campi sportivi da 510W a 654W costituito da uno a nove vani ottici realizzati in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose, completi di telaio di chiusura atto a garantire l'anti caduta del vetro e fissato al corpo del vano ottico mediante viti in acciaio INOX AISI 304 isolate dal corpo in alluminio tramite inserti di ottone e isolatori plastici atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Vetro temperato piano, antigraffio, ad elevata trasparenza, di spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Grado protezione agli urti IK08. Grado di protezione del vano ottico IP66 ottenuto mediante guarnizione poliuretanica depositata in opportuna sede e priva di punti di giunzione e/o incollaggio. Sistema di dissipazione di tipo periferico, realizzato sul perimetro del corpo ottico tramite condotti di opportune dimensioni e geometrie aventi allo stesso tempo la funzione di ridurre il deposito di polveri sul corpo del prodotto e incanalare un flusso d'aria che permetta la corretta dissipazione

termica in modo da ottenere una temperatura di giunzione dei LED tale da mantenere una vita minima di 100.000 ore L80B10 @ Ta=25°C e corrente led fino a 1300mA. Ottica composta da moduli LED e riflettori con tecnologia multilayer (ogni modulo illumina la sede stradale in egual modo e misura), priva di lenti in materiale plastico esposte all'ambiente esterno. Moduli ottici dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%, collocati all'interno del vano ottico e protetti dagli agenti atmosferici tramite il vetro esterno di chiusura. Sorgente luminosa costituita da LED MULTI-CHIP ad alta efficienza (135 lm/W @ 1300mA, 5000K, Tj=85°C) e indice di resa cromatica CRI >70. LED CHIP costituiti da elemento semiconduttore direttamente collegato ai terminali elettrici del package ceramico senza necessità di micro-collegamenti interni a filo saldato (wire-bonding). Package del LED privo di parti plastiche. Circuito stampato avente la funzione di supporto per i LED CHIP, realizzato da uno strato di alluminio ad elevata conducibilità termica, uno strato di isolamento ceramico e uno strato conduttivo in rame, con uno spessore totale di 1,6 mm, avvitato sul corpo ottico e completo di uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Sistema ottico modulare atto a consentire l'alloggio di uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile atte a soddisfare i livelli illuminotecnici in diverse geometrie di installazione. Classificazione “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 per la sicurezza fotobiologica. Efficienza ottica (LOR) >= 85%. Gruppo di alimentazione esterno solidale al corpo ottico contenete la piastra cablaggio e realizzato in alluminio estruso EN AW 6060T5, completo di tappi di chiusura con guarnizione poliuretanica depositata priva di punti di giunzione e/o incollaggio e pressacavi metallici. Connessione con i vani ottici mediante cavi integrati di tipo FG16OM16 o FTGOM1 completi di connettori maschio/femmina IP66. Cablaggio alloggiato su piastra di alluminio rimovibile opportunamente sagomata per essere inserita nel box cablaggio mediante guide a scorrimento e composto da uno o più alimentatori elettronici monocanale a corrente costante in classe di isolamento II, provvisti di marchio ENEC, tensione di alimentazione a 220-240 V 50/60 Hz, fattore di potenza a pieno carico > 0.9, distorsione armonica totale a pieno carico (THD) < 20%, corrente di alimentazione LED fino a 700mA, dispositivo di protezione alle sovratensioni con termofusibile integrato e filtri anti-disturbo per la compatibilità elettromagnetica. Sistema dotato di protezione contro il cortocircuito, circuito aperto e le sovratemperature atto a proteggere il funzionamento dei sistemi elettronici presenti. Protezione ai surge >= 6kV a modo comune / differenziale in accordo alla CEI EN 61547:2010. Sistema di connessione alla corona porta proiettori interamente realizzato in acciaio zincato spessore 5 mm. e verniciato a polveri, dotato di scala goniometrica per un preciso orientamento. Viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivi anti-allentamento opportunamente isolata dal corpo in alluminio con isolatori plastici di almeno 10mm di spessore atti a garantire l'assenza di corrosione galvanica tra le parti. Inclinazione staffa sulla base del calcolo illuminotecnico. Pluri-processo di protezione delle parti metalliche atto a garantire la resistenza alla corrosione, realizzato da uno strato di rivestimento nano-ceramico e successiva verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Connessione alla rete mediante cavo FG16OM16 0.6/1kV 2x1.5mm2 IP67. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Classe di Isolamento elettrico CLASSE I e II, Peso indicativo 25,5 kg incluso staffa, Superficie laterale circa 0,18 mq. Superficie pianta : 0,36 mq. Temperatura operativa : -40/+35°C @ 1300mA. Marcatura CE-ENEC. Norme di riferimento: EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, EN 62471 Prodotto garantito 5 anni (4000 ore / anno). Certificato da laboratorio esterno con i seguenti test report : ENEC/CB (EN IEC 60598-1:2020, EN 60598-2-3) EMC (EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3) Verifica di assenza disturbi nella banda ETSI TETRA Resistenza alle Vibrazioni (ANSI C136.31) Sicurezza fotobiologica (EN 62471) Distribuzione fotometrica (EN 13032-1) Nebbia Salina >=800hr (EN ISO 9227).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.347,42247**
Prezzo euro	4.234,48942
Spese generali (15%)	502,11337
Utili di impresa (10%)	384,95358

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0004**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0004 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 39,5W a 52W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**482,88177**
Prezzo euro	610,84544
Spese generali (15%)	72,43227
Utili di impresa (10%)	55,53140

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0005**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0005 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 75W a 102W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**712,34667**
Prezzo euro	901,11854
Spese generali (15%)	106,85200
Utili di impresa (10%)	81,91987

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0006**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0006 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 115W a 148W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO

9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**773,75277**
Prezzo euro	978,79726
Spese generali (15%)	116,06292
Utili di impresa (10%)	88,98157

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0007**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0007 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 149W a 208W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.380,27267**
Prezzo euro	1.746,04493
Spese generali (15%)	207,04090
Utili di impresa (10%)	158,73136

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0008**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0008 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 209W a 253W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC

60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.441,67877**
Prezzo euro	1.823,72365
Spese generali (15%)	216,25182
Utili di impresa (10%)	165,79306

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0009**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0009 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 254W a 303W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.503,08487**
Prezzo euro	1.901,40236
Spese generali (15%)	225,46273
Utili di impresa (10%)	172,85476

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0010**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0010 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 304W a 404W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante

connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.151,61947**
Prezzo euro	2.721,79863
Spese generali (15%)	322,74292
Utili di impresa (10%)	247,43624

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0011**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0011 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 405W a 559W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.402,63037**
Prezzo euro	3.039,32742
Spese generali (15%)	360,39456
Utili di impresa (10%)	276,30249

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0012**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0012 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 560W a 635W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti

metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.512,51497**
Prezzo euro	3.178,33144
Spese generali (15%)	376,87725
Utili di impresa (10%)	288,93922

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0020.0013**
Sottocapitolo: 0020 PROIETTORI ESTERNI
Articolo: 0013 Proiettore per esterni con tecnologia LED da 636W a 717W costituito da corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 fissato al corpo con viti in acciaio INOX e sistema anti caduta del vetro. Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica tramite condotti con funzione di creare un flusso laminare d'aria atta a garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 70.000 ore L80B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a protegge la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali. Ottica IP66 composta da moduli LED in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%., priva di lenti esposte in materiale plastico. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI =70. LED disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm. Strato di materiale termo-conduttivo tra la parte dissipativa e il circuito LED atto a migliorare la continuità termica tra le parti. Gruppo ottico multi layer in grado di mantenere inalterati i parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili. Possibilità di inserire ottiche con molteplici curve fotometriche tra asimmetriche, asimmetriche concentranti, simmetriche, stradali, attraversamenti pedonali, ciclopedonali. Classificato “EXEMPT GROUP” secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 “Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade”. Gruppo di alimentazione IP 66 esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile. Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA. Protezione termica e protezione contro corto circuito. Sistema di alimentazione a scelta della D.L. tra : “F” – Fisso non dimmerabile, “DA” – Dimmerazione Automatica con profilo pre-impostato, “DAC” – Profilo DA custom, “DALI”- Regolazione con interfaccia digitale, “WL” – Regolazione tramite sistemi di telecontrollo Wireless, “PLM” – Regolazione tramite sistema di telecontrollo ad onde convogliate o radio frequenza. Apparecchio predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili. Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione. Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm2. Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm. Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm. Dotato di marcatura CE, certificazione ENEC e rispondente alle Norme EN IEC 60598-1:2020, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN IEC 55015:2019, CEI EN 61547:2010, CEI EN IEC 61000-3-2:2019, CEI EN 61000-3-3:2014, CEI EN 62471:2009. Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.623,47687**
Prezzo euro	3.318,69824
Spese generali (15%)	393,52153
Utili di impresa (10%)	301,69984

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0001**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0001 Quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.750,25812**
Prezzo euro	4.744,07652
Spese generali (15%)	562,53872
Utili di impresa (10%)	431,27968

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0002**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0002 Fornitura e posa in opera di quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.976,21812**
Prezzo euro	5.029,91592
Spese generali (15%)	596,43272
Utili di impresa (10%)	457,26508

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0003**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0003 Quadro di comando integrato per illuminazione pubblica trifase realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89, colore: RAL 7032 – 7035, telaio di ancoraggio in acciaio zinco passivato, serratura tipo cremonese, dimensioni esterne 840x320x1040 mm. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico (3 tentativi) con due relè di intervento (apertura contattore e interruttore generale se il guasto persiste); Regolazione a mezzo trimmer della corrente e del ritardo di intervento; Pulsanti reset e test locali; LED segnalazione apparato acceso; LED segnalazione relè differenziale intervenuto; Dipswitch di configurazione strumento; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare con amplif. a regolazione di soglia selezionabile da 2 a 500 Lux; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il quadro potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle voci di capitolato: art. TELE-QG/DIM, art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.202,17812**
Prezzo euro	5.315,75532
Spese generali (15%)	630,32672
Utili di impresa (10%)	483,25048

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0004**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0004 SONDA LUMINANZA DEBILITANTE PER GESTIONE RINFORZI Sensore di Luminanza Debilitante secondo la norma UNI 11095:2021 e certificata dall'istituto INRIM . E' fornito in custodia stagna per esterno con supporto brandeggiabile per installazione alla distanza d'arresto posta all'ingresso della galleria. - Ottica con fuoco predeterminato e possibilità di centratura del campo visuale con il centro dell'area di misura - Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice 1280x1024 pixel per un totale di 1,3 Megapixel - Calcolo della Luminanza Debilitante secondo UNI11095 per angoli compresi all'interno del diagramma di Adrian Il sensore esterno è gestito dal modulo SDLx che è una espansione del modulo intelligente di telecontrollo (DIM). Il modulo SDLx è in grado di gestire fino a 2 sensori ed è dotato di 4 uscite seriali per gestione punti luce in OC oppure in RF e/o Regolatori di tensione. Sono inoltre previsti 4 relè programmabili a diversi valori di luminanza per inserimento oppure stacco di sezioni del circuito d'illuminazione. Il modulo di controllo SDLx ed il sensore di Luminanza Debilitante sono in grado di gestire i circuiti di rinforzo della galleria siano essi alimentati da Regolatori di tensione o sistemi di gestione del singolo punto luce con tecnologia in onda convogliata o radio frequenza.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.793,41208**
Prezzo euro	8.593,66628
Spese generali (15%)	1.019,01181
Utili di impresa (10%)	781,24239

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0005**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0005 Regolatore di tensione centralizzato 3x3,9KVA – 3x17 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.206,93812**
Prezzo euro	14.176,77672
Spese generali (15%)	1.681,04072
Utili di impresa (10%)	1.288,79788

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0006**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0006 Regolatore di tensione centralizzato 3x5, 8KVA – 3x25 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.771,83812**
Prezzo euro	14.891,37522
Spese generali (15%)	1.765,77572
Utili di impresa (10%)	1.353,76138

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0007**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0007 Regolatore di tensione centralizzato 3x7, 4KVA – 3x32 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.014,61812**
Prezzo euro	16.463,49192
Spese generali (15%)	1.952,19272
Utili di impresa (10%)	1.496,68108

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0008**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0008 Regolatore di tensione centralizzato 3x9,2KVA – 3x40 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.692,49812**
Prezzo euro	17.321,01012
Spese generali (15%)	2.053,87472
Utili di impresa (10%)	1.574,63728

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0009**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0009 Regolatore di tensione centralizzato 3x12,2KVA – 3x53 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14.151,72416**
Prezzo euro	17.901,93106
Spese generali (15%)	2.122,75862
Utili di impresa (10%)	1.627,44828

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0010**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0010 Regolatore di tensione centralizzato 3x15,6KVA – 3x68 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18.783,90416**
Prezzo euro	23.761,63876
Spese generali (15%)	2.817,58562
Utili di impresa (10%)	2.160,14898

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0011**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0011 Regolatore di tensione centralizzato 3x19,3KVA – 3x84 A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20.562,36000**
Prezzo euro	26.011,38540
Spese generali (15%)	3.084,35400
Utili di impresa (10%)	2.364,67140

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0012**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0012 Regolatore di tensione centralizzato 3x23KVA – 3x100A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione trifase, in armadio composto da materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di: presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23.529,06416**
Prezzo euro	29.764,26616
Spese generali (15%)	3.529,35962
Utili di impresa (10%)	2.705,84238

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0013**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0013 Regolatore di tensione centralizzato 1x3,9KVA 1x17A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.026,67812**
Prezzo euro	8.888,74782
Spese generali (15%)	1.054,00172
Utili di impresa (10%)	808,06798

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0014**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0014 Regolatore di tensione centralizzato 1x7,4KVA 1x32A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato:

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.139,65812**
Prezzo euro	9.031,66752
Spese generali (15%)	1.070,94872
Utili di impresa (10%)	821,06068

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0015**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0015 Regolatore di tensione centralizzato 1x12,2KVA 1x53A, per il controllo della potenza assorbita e per la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico, con tensione monofase, in armadio composto da materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro, stampato a caldo, autoestinguente ed esente da alogeni; Grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IEC 529/89. Grado di protezione contro gli impatti meccanici IK10 secondo CEI EN 50102, IEC 62262; Colore RAL 7032 – 7035; Porta incernierata con meccanismo di chiusura su 5 punti con maniglia apribile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica; Telaio di ancoraggio per posa a pavimento. Vano per l'alloggiamento dei contatori dell'ente erogatore realizzato in Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro; Grado di protezione IP44 secondo IEC 529/89; Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura. Regolazione e stabilizzazione della tensione di alimentazione del carico con sistema statico, senza parti striscianti in movimento, con una precisione dell'1%; Rendimento MINIMO GARANTITO del 98% con carico applicato variabile tra il 100% ed il 20% della potenza nominale; Classe di prestazione secondo UNI 11431: R1-L1-A1-Y1-P1-E fe25,8-fe13- fe21,2-fe12,5; Nessuna generazione di armoniche sulla corrente assorbita dalla macchina; Possibilità di accendere la lampada alla tensione nominale e mantenerla per 15 minuti, come prescritto da tutti i costruttori di lampade; Pannello di programmazione con tasti di funzione e tasti per regolazione manuale; Display LCD 16 righe per 2 colonne con regolazione di contrasto; Segnalazioni luminose di presenza rete, regolatore in funzione, intervento By-pass; Uscita seriale mini USB ad elevata velocità di comunicazione, compatibile con evoluzioni verso sistemi Internet, per scarico parametri elettrici ed allarmi registrati, programmazione; Uscita digitale per comando By pass automatico a contattori; Uscita a relè per scambio funzionamento astronomico/crepuscolare; Uscita a relè programmabile con le seguenti funzioni: Astronomico, By pass, reset Modem, Temporizzatore, Raffreddamento; Due ingressi digitali programmabili per la forzatura in accensione, by pass, luce piena e luce ridotta; Possibilità di interfacciarsi ad apparati esterni utilizzando diversi protocolli di comunicazione. Quadro di comando integrato completo di Interruttore generale magnetotermico quadripolare con bobina di sgancio; Relè differenziale a riarmo automatico; Contattore quadripolare di inserzione linea; Interruttore magnetotermico bipolare protezione circuiti ausiliari; Selettore di funzionamento manuale/automatico (by-pass crepuscolare); Fotocellula crepuscolare per accensione/spegnimento impianto; N° 30 moduli a disposizione per inserimento di interruttori di protezione linee in partenza. Il Regolatore potrà essere completato, quando ritenuto necessario, con i componenti sciolti di telecontrollo parametri quadro e/o telecontrollo del singolo punto luce quotati ed identificati nelle precedenti voci di capitolato: art.. TELE-QG/LTM, art. TELE-QG/RAM, art. TELE-QG/TCP, art. TELE-QG/LPMOC, art. TELE-QG/LPMRF, art TELE-QG/MEM, art TELE-QG/IOM

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.591,57812**
Prezzo euro	9.603,34632
Spese generali (15%)	1.138,73672
Utili di impresa (10%)	873,03148

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0016**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0016 Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in onda convogliata il quale permetta l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerazione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,86670**
Prezzo euro	202,23138
Spese generali (15%)	23,98001
Utili di impresa (10%)	18,38467

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0017**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0017 Modulo intelligente per telemisura e telecontrollo di quadri elettrici di comando in grado di comandare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto tramite interruttore astronomico integrato, nonché telegestire quadri di comando e/o regolatori tensione. Dotato di memoria propria per l'archivio delle misure dei parametri elettrici e di due ingressi digitali, un'uscita digitale e due uscite a relè tutte liberamente configurabili, di un'ingresso per la misura della corrente differenziale. Comunicazione attraverso porta seriale RS232 tipo USB (collegabile direttamente a PC oppure a modem), espandibile in configurazione master-slave, sia nel numero di misure elettriche da eseguire che nel numero di I/O gestibili.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.922,35470**
Prezzo euro	2.431,77870
Spese generali (15%)	288,35321
Utili di impresa (10%)	221,07079

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0018**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0018 Modulo integrativo di espansione dei I/O disponibili per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Nella configurazione base sono previsti n° 8 ingressi digitali per segnalazione dello stato operativo di interruttori, finecorsa portelle ed altre segnalazioni con contatto pulito privo di tensione. Sono previste anche configurazioni diverse miste ingressi/uscite tipo 4I/4O in accordo alle esigenze del sistema.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**408,42270**
Prezzo euro	516,65472
Spese generali (15%)	61,26341
Utili di impresa (10%)	46,96861

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0019**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0019 Gateway di gestione punti luce (LPM) in onda convogliata per controllo singolo punto luce da abbinare al gruppo bobine filtro da quadro da installare a valle del contattore on/off generale, per impedire che il segnale in onde convogliata si possa disperdere verso la rete Enel. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di “polling continuo” per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinalo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro. La tecnologia utilizzata è in accordo alla norma EN 50065 che limita le frequenze di utilizzo a 150 Khz.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.696,73364**
Prezzo euro	2.146,36806
Spese generali (15%)	254,51005
Utili di impresa (10%)	195,12437

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0020**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0020 Gateway di gestione punti luce in radio frequenza composto da modulo gestione nodi (LPM) abbinato al modulo di comando RF (LPM/R) per comunicazione con i nodi RF installati a bordo degli apparecchi di illuminazione. Il gateway è in grado di gestire fino a 990 punti luce. Ha la funzione di comunicare con i nodi installati presso le utenze a valle del quadro. Impostare gli orari di lettura e controllo verso i punti luce, è dotato inoltre di memoria propria per la registrazione dei dati. Funzione di “polling continuo” per ottenere lo stato di tutte le lampade in tempo reale. Comunicazioni al master attraverso la porta seriale RS422. Connessione al PC attraverso porta seriale RS232 del master di sistema. Possibilità di abbinarlo al modulo intelligente (DIM) per telelettura dei parametri elettrici di quadro.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.357,79364**
Prezzo euro	1.717,60896
Spese generali (15%)	203,66905
Utili di impresa (10%)	156,14627

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0021**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0021 Sensore di controllo Traffico – Luminanza – Condizioni meteo (LTM) per la gestione della Regolazione adattiva tipo FAI da applicare a Regolatori di Tensione e sistemi di Telecontrollo del singolo punto luce in radio frequenza e/o onda convogliata in accordo alla norma UNI 11248 e CEN 13201-3 parte 3. L'apparecchiatura misura in tempo reale la luminanza stradale, il traffico, le condizione meteo e mediante un sofisticato algoritmo interno , definisce le migliori condizioni di utilizzo dei corpi illuminanti ottenendo sulla strada l'esatto valore di luminanza richiesto dalla normativa. L'impiego della regolazione adattiva FAI permette di ridurre fino a 3 classi illuminotecniche il flusso luminoso. Il sensore LTM deve interfacciarsi obbligatoriamente con il modulo DIM attraverso

l'interfaccia LTMx. Dotato di contenitore in alluminio pressofuso con grado di protezione IP66, completo di staffa brandeggiabile.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.228,51208**
Prezzo euro	7.879,06778
Spese generali (15%)	934,27681
Utili di impresa (10%)	716,27889

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0022**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0022 Modulo integrativo per la lettura di grandezze elettriche analogiche sulle linee in partenza dal quadro I.P. o Regolatore di riferimento. Il modulo MEM in grado di analizzare la misura di 4 terne di correnti trifasi, la misura di una terna di tensioni trifasi ed effettuare il calcolo del fattore di potenza e della potenza attiva e reattiva di ognuno dei dodici sistemi monofasi associati alle 4 terne trifase. Ogni misura è dotata di soglie programmabili per la generazione di allarmi per valori sopra o sotto il valore fissato. Il modulo dovrà essere collegato in seriale al Modulo intelligente (DIM) per telemisura e telecontrollo di cui è una naturale espansione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.470,43470**
Prezzo euro	1.860,09990
Spese generali (15%)	220,56521
Utili di impresa (10%)	169,09999

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0023**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0023 Modulo RAM integrativo con UPS per telecontrollo di quadri elettrici di comando da abbinare al modulo intelligente per telemisura (DIM) è da installarsi all'interno di un quadro di comando o di un regolatore. Previste due uscite a relè da utilizzare per forzare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto o effettuare altre forzature, 8 porte digitali (ON/OFF) liberamente configurabili. Dotato di UPS interno per il mantenimento in carica di una batteria tampone esterna, permetta la chiamata al centro di controllo anche in mancanza della tensione di rete o con interruttore generale scattato.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**679,57470**
Prezzo euro	859,66200
Spese generali (15%)	101,93621
Utili di impresa (10%)	78,15109

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0024**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0024 Modulo TCP/IP per apparecchiature di telegestione interamente programmabile che permetta la comunicazione tra il centro di controllo (SOFTWARE MAESTRO DI SUPERVISIONE) e le apparecchiature in campo, utilizzando un protocollo di comunicazione TCP/IP o in alternativa di router 3G oppure 4G da installare all'interno del quadro sulla porta RS232.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.131,49470**
Prezzo euro	1.431,34080
Spese generali (15%)	169,72421
Utili di impresa (10%)	130,12189

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0025**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0025 Nodo per monitoraggio e controllo punto luce in radio frequenza con antenna interna oppure abbinato ad una antenna esterna RM il quale permette l'accensione e lo spegnimento da remoto della singola utenza ove è installato, la lettura da remoto delle misure (tensione, corrente, fattore di potenza, ore di funzionamento, stato della lampada, ecc.) da parte del centro di controllo, di individuare velocemente i guasti, eseguire dettagliate analisi sul funzionamento dei punti luce gestiti, dotato di uscita di comando dimmerzione 1-10V o DALI isolata con la quale è possibile pilotare l'ingresso di driver LED e/o di un alimentatore elettronico. Il nodo è dotato di MOV interno da 6 kV per protezione surge di modo differenziale.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,05870**
Prezzo euro	259,39926
Spese generali (15%)	30,75881
Utili di impresa (10%)	23,58175

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0021.0026**
Sottocapitolo: 0021 Regolazione e telecontrollo impianti illuminazione
Articolo: 0026 Software di telegestione per impianti di I.P. espandibile alla maggioranza delle utenze elettriche di uso esterno nei centri abitati con possibilità di applicazione dei link di controllo ad essi dedicato. In grado di gestire contemporaneamente apparecchiature di illuminazione in tecnologia LED, parametri del quadro in affiancamento o in alternativa al sistema punto/punto, apparecchiature in tecnologia SAP con regolatore di flusso a monte dell'impianto dovrà possedere un applicativo su sistemi operativi Microsoft Windows® con appoggio su Microsoft SQL Server®, dovrà essere installabile su singolo PC (modalità standalone) e dovrà essere in lingua italiana compreso il manuale di istruzioni. Considerato come “motore” per collezionare e modificare i dati in campo (allarmi, misure, impostazioni, ecc.) che devono poter essere poi amministrati tramite una semplice interfaccia dedicata a personale più “gestionale” e meno tecnico. Si devono poter inserire, modificare, cancellare tutti gli elementi che costituiscono gli impianti (città, quadri, linee, pozzetti, punti luce, torrifaro, apparecchi di illuminazione, lampade), creando così un database per l'amministrazione degli asset, gestibili tramite diagramma ad albero con struttura gerarchica. Ogni oggetto dovrà avere una scheda anagrafica propria, con campi personalizzabili. In tabelle a parte dovrà essere possibile censire, oltre alle strade delle città, anche le marche ed i modelli di lampada ed i tipi di sostegni utilizzati, ai fini della definizione dei piani di manutenzione preventiva. È ammesso che l'inserimento e la modifica dei dati possa avvenire in modo manuale, importando da file esistenti, interfacciandosi con altri software, tramite le funzioni di copia/incolla e di replica dati, consentendo di creare rapidamente oggetti simili partendo da un modello; per mezzo di APP dedicata al censimento (opzionale) con informazioni raccolte in campo (posizionamento GPS, dati anagrafici, foto, ecc.) trasmesse al software e inserite, previa validazione. Si richiede che il software integri un sistema di mappe basate su immagini suddivise in quadranti le quali vengano disposte su più livelli, dando la possibilità di posizionare gli oggetti (quadri, linee, punti luce, ecc.) e renderli così interattivi. Per la comunicazione con i dispositivi si dovrà poter utilizzare qualsiasi tipo di vettore di comunicazione: modem tradizionale, GSM, 3G, TCP/IP su LAN, seriale diretta, USB in modo contemporaneo e completamente configurabili, lo stesso software dovrà poter utilizzare vari tipi di comunicazione. Il software deve disporre di finestre di dialogo per la comunicazione manuale, ovvero richiesta dall'operatore: emulando l'apparecchiatura (operare tramite PC sul display dell'apparecchiatura come se ci si trovasse sul posto), sincronizzare gli orologi dei dispositivi, leggere e reimpostare i parametri di funzionamento (es.: orologi astronomici, profili di regolazione, raggruppamenti di lampade, ecc.), eseguire scarichi di misure, allarmi, dati energetici. Tutte le manovre che l'operatore eseguirà manualmente devono essere schedulate. Impiegando dei sinottici, l'operatore deve poter conoscere in tempo reale gli allarmi attivi attraverso oggetti animati, le misure elettriche, i dati del singolo punto luce. Deve poter inoltre eseguire comandi sul quadro (forzatura accensione e spegnimento, attivare relè remoti) e sulla singola lampada (accensione, spegnimento, regolazione del flusso). Il software dovrà riceve gli allarmi impostati come gravi direttamente dalle periferiche, che li possono inviare quindi in modo spontaneo, oppure può scaricare quelli meno gravi tramite un download periodico automatico. Gli allarmi che perverranno al software dovranno essere visualizzati su tabella e su grafico, essere “riconosciuti” da un responsabile ed inoltrati in modo automatico via SMS ed e-mail, secondo regole impostabili. Il sistema di notifica dovrà filtrare, per ogni destinatario: le fasce orarie, i codici di allarme, gli impianti da cui provengono. I dati generati dalle periferiche dovranno essere delle seguenti tipologie: misure elettriche istantanee raccolte a campionamento, allarmi, contatori di energia, valori letti dalle sonde di luminanza debilitante, potenze assorbite sulle singole uscite. Per ciascuna di esse il software dovrà generare delle tabelle e/o grafici per la loro pura consultazione, oppure dei report analitici che le elaborino e le mostrino in forma semplice ed utile alla gestione degli impianti, risalendo alla conoscenza dei risparmi energetici conseguiti, i consumi energetici per periodo, le ore di funzionamento teoriche e a consuntivo, nonché confrontare dati attesi e reali per ottenere indicatori di supporto alla gestione delle commesse. Agendo da remoto, il software dovrà permettere di ritoccare le impostazioni delle periferiche quali i parametri degli orologi astronomici, soglie di allarme, profili di regolazione del flusso delle lampade, scenografie. Le funzioni relative alla telegestione del singolo punto luce dovrà essere possibile censire i moduli presenti in prossimità degli apparecchi di illuminazione, operare sui sinottici real-time per singola lampada, eseguire comandi broadcast (accensione, spegnimento, regolazione a una determinata percentuale) a gruppi di lampade. Per ciascun punto luce si dovrà poter impostare e modificare cicl predefiniti di regolazione, applicati dal modulo di lampada. Il software dovrà essere in grado di facilitare la gestione della manutenzione sugli impianti di illuminazione, generando un piano di manutenzione preventiva sulla base delle operazioni di manutenzione cogenti e quelle eseguite solitamente dal cliente; dovrà consentire la registrazione delle richieste di manutenzione straordinaria e permettere analisi e report standard sulla base dello storico della manutenzione.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13.557,60000**
Prezzo euro	17.150,36400
Spese generali (15%)	2.033,64000
Utili di impresa (10%)	1.559,12400

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0001**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0001 Pannello LED per l’illuminazione indoor a plafone/sospensione/incasso con sensore di presenza, in acciaio zincato o policarbonato, bordo in alluminio e diffusore in polistirene o policarbonato, dotato di sensore wireless integrato nel corpo illuminante, controllabile da remoto attraverso applicazione dedicata per dispositivo mobile in grado di gestire fino a n.200 dispositivi wireless per rete, 64 gruppi e zone, 16 scene di luce per gruppo. Flusso luminoso inferiore a 2000 lumen, temperatura di colore 3000-4000 kelvin, potenza inferiore a 22 watt, fattore di abbagliamento UGR<19, CRI non inferiore a 80, dimensioni variabili. Conforme alle norme EN 12464. Abbinabile ad interruttore a muro wireless e a Modem Wireless Gateway. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,99850**
Prezzo euro	182,15811
Spese generali (15%)	21,59978
Utili di impresa (10%)	16,55983

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0002**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0002 Pannello LED per l'illuminazione indoor a plafone/sospensione/incasso con sensore di presenza, in acciaio zincato o policarbonato, bordo in alluminio e diffusore in polistirene o policarbonato, dotato di sensore wireless integrato nel corpo illuminante, controllabile da remoto attraverso applicazione dedicata per dispositivo mobile in grado di gestire fino a n.200 dispositivi wireless per rete, 64 gruppi e zone, 16 scene di luce per gruppo. Flusso luminoso compreso tra 2000 e 3000 lumen, temperatura di colore 3000-4000 kelvin, potenza fino a 25 watt, fattore di abbagliamento UGR<19, CRI non inferiore a 80, dimensioni variabili. Conforme alle norme EN 12464. Abbinabile ad interruttore a muro wireless e a Modem Wireless Gateway. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**261,94450**
Prezzo euro	331,35980
Spese generali (15%)	39,29168
Utili di impresa (10%)	30,12362

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0003**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0003 Pannello LED per l'illuminazione indoor a plafone/sospensione/incasso con sensore di presenza, in acciaio zincato o policarbonato, bordo in alluminio e diffusore in polistirene o policarbonato, dotato di sensore wireless integrato nel corpo illuminante, controllabile da remoto attraverso applicazione dedicata per dispositivo mobile in grado di gestire fino a n.200 dispositivi wireless per rete, 64 gruppi e zone, 16 scene di luce per gruppo. Flusso luminoso compreso tra 3000 e 4000 lumen, temperatura di colore 3000-4000 kelvin, potenza fino a 40 watt, fattore di abbagliamento UGR<19, CRI non inferiore a 80, dimensioni variabili. Conforme alle norme EN 12464. Abbinabile ad interruttore a muro wireless e a Modem Wireless Gateway. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**278,47700**
Prezzo euro	352,27341
Spese generali (15%)	41,77155
Utili di impresa (10%)	32,02486

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0004**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0004 Pannello LED per l'illuminazione indoor a plafone/sospensione/incasso con sensore di presenza, in acciaio zincato o policarbonato, bordo in alluminio e diffusore in polistirene o policarbonato, dotato di sensore wireless integrato nel corpo illuminante, controllabile da remoto attraverso applicazione dedicata per dispositivo mobile in grado di gestire fino a n.200 dispositivi wireless per rete, 64 gruppi e zone, 16 scene di luce per gruppo. Flusso luminoso compreso tra 4000 e 5000 lumen, temperatura di colore 3000-4000 kelvin, potenza fino a 40 watt, fattore di abbagliamento UGR<19, CRI non inferiore a 80, dimensioni variabili. Conforme alle norme EN 12464. Abbinabile ad interruttore a muro wireless e a Modem Wireless Gateway. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**308,80500**
Prezzo euro	390,63833
Spese generali (15%)	46,32075
Utili di impresa (10%)	35,51258

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0005**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0005 Pannello LED per l'illuminazione indoor a plafone/sospensione/incasso con sensore di presenza, in acciaio zincato o policarbonato, bordo in alluminio e diffusore in polistirene o policarbonato, dotato di sensore wireless integrato nel corpo illuminante, controllabile da remoto attraverso applicazione dedicata per dispositivo mobile in grado di gestire fino a n.200 dispositivi wireless per rete, 64 gruppi e zone, 16 scene di luce per gruppo. Flusso luminoso superiore a 5000 lumen, temperatura di colore 3000-4000 kelvin, potenza superiore a 40 watt, fattore di abbagliamento UGR<19, CRI non inferiore a 80, dimensioni variabili. Conforme alle norme EN 12464. Abbinabile ad interruttore a muro wireless e a Modem Wireless Gateway. Cablaggio elettronico 230/240V - 50/60Hz.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**369,60550**
Prezzo euro	467,55096
Spese generali (15%)	55,44083
Utili di impresa (10%)	42,50463

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0006**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0006 Interruttore a muro wireless per Pannello LED

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,92500**
Prezzo euro	226,34013
Spese generali (15%)	26,83875
Utili di impresa (10%)	20,57638

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0007**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0007 Modem Wireless Gateway da collegare alla rete internet per la gestione dei pannelli LED dotati di sensore wireless integrato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.417,80000**
Prezzo euro	1.793,51700
Spese generali (15%)	212,67000
Utili di impresa (10%)	163,04700

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0008**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0008 Fornitura di corpo illuminante LED con corpo illuminante in lamiera d’acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini, ottica a singoli alveoli con lente in PMMA, lastra Interna in PMMA, diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Cablaggio dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Montaggio ad incasso solo in appoggio sui traversini. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, protetti con il grado IP20(VA) e IP43 (VL) - IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Certificazione di conformità Europea ENEC. LED bianchi (4000 K) resa del colore CRI 90. Tecnologia LED di ultima generazione 3.265 lm, 4000K, CRI90, 33W , Ta-10+40°C. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 50.000h (L90B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente in base alla IEC 62471. Isolamento Classe II Fattore di abbagliamento UGR<16 in ogni situazione secondo la Norma EN12464. LOF (Low Optical Flicker). Fattore di potenza: ≥0,90. Dimensioni: 600 mm x 600 mm x 70 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,40000**
Prezzo euro	405,30600
Spese generali (15%)	48,06000
Utili di impresa (10%)	36,84600

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0009**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0009 Fornitura di corpo illuminante LED con driver dimmerabile, con corpo illuminante in lamiera d’acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini, ottica a singoli alveoli con lente in PMMA, lastra Interna in PMMA, diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Cablaggio dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Montaggio ad incasso solo in appoggio sui traversini. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, protetti con il grado IP20(VA) e IP43 (VL) - IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Certificazione di conformità Europea ENEC. LED bianchi (4000 K) resa del colore CRI 90. Tecnologia LED di ultima generazione 3.265 lm, 4000K, CRI90, 33W , Ta-10+40°C. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 50.000h (L90B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente in base alla IEC 62471. Isolamento Classe II Fattore di abbagliamento UGR<16 in ogni situazione secondo la Norma EN12464. LOF (Low Optical Flicker). Fattore di potenza: ≥0,90. Dimensioni: 600 mm x 600 mm x 70 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**331,20000**
Prezzo euro	418,96800
Spese generali (15%)	49,68000
Utili di impresa (10%)	38,08800

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0010**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0010 Fornitura di corpo illuminante LED da incasso/controsoffitto, corpo In lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione, flusso luminoso apparecchio: 2.046 lm, potenza apparecchio 19W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K) resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (Lu) x 596 mm (La) x 63 mm (H).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,00000**
Prezzo euro	227,70000
Spese generali (15%)	27,00000
Utili di impresa (10%)	20,70000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0011**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0011 Fornitura di corpo illuminante LED con driver dimmerabile, da incasso/controsoffitto, corpo In lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione, flusso luminoso apparecchio: 2.046 lm, potenza apparecchio 19W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K) resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (Lu) x 596 mm (La) x 63 mm (H).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**226,80000**
Prezzo euro	286,90200
Spese generali (15%)	34,02000
Utili di impresa (10%)	26,08200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0012**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0012 Fornitura di corpo illuminante LED da incasso/controsoffitto con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture: con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 4093 lm, Potenza apparecchio 37W, Temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K) generano un'illuminazione di alta qualità assicurando il massimo comfort visivo e una perfetta resa del colore CRI 90. Dimensioni 1196 mm (Lu) x 294 mm (La) x 63 mm (H).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,40000**
Prezzo euro	257,30100
Spese generali (15%)	30,51000
Utili di impresa (10%)	23,39100

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0013**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0013 Fornitura di corpo illuminante LED con driver dimmerabile, da incasso/controsoffitto con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture: con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 4093 lm, Potenza apparecchio 37W, Temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K) generano un'illuminazione di alta qualità assicurando il massimo comfort visivo e una perfetta resa del colore CRI 90. Dimensioni 1196 mm (Lu) x 294 mm (La) x 63 mm (H).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**247,50000**
Prezzo euro	313,08750
Spese generali (15%)	37,12500
Utili di impresa (10%)	28,46250

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0014**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0014 Fornitura di corpo illuminante da incasso/controsoffitto, corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione, flusso luminoso apparecchio 3.069 lm, potenza apparecchio 28W, Temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (Lu) x 596 mm (La) x 63 mm (H).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**192,60000**
Prezzo euro	243,63900
Spese generali (15%)	28,89000
Utili di impresa (10%)	22,14900

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0015**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0015 Fornitura di corpo illuminante con driver dimmerabile, da incasso/controsoffitto, corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione, flusso luminoso apparecchio 3.069 lm, potenza apparecchio 28W, Temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (Lu) x 596 mm (La) x 63 mm (H).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,50000**
Prezzo euro	278,93250
Spese generali (15%)	33,07500
Utili di impresa (10%)	25,35750

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0016**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0016 Fornitura di corpo illuminante LED da incasso/controsoffitto con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 4093 lm, potenza apparecchio 37W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (Lu) x 596 mm (La) x 63 mm (H).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,80000**
Prezzo euro	264,13200
Spese generali (15%)	31,32000
Utili di impresa (10%)	24,01200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0017**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0017 Fornitura di corpo illuminante LED con driver dimmeriabile, da incasso/controsoffitto con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 4093 lm, potenza apparecchio 37W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (Lu) x 596 mm (La) x 63 mm (H).

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**250,20000**
Prezzo euro	316,50300
Spese generali (15%)	37,53000
Utili di impresa (10%)	28,77300

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0018**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0018 Fornitura di corpo illuminante LED corpo stampato ad iniezione in policarbonato autoestinguente di colore RAL9016, vano accessori in lamiera d'acciaio sp. 7/10 e verniciato colore bianco. Lenti secondarie in PMMA ad alta trasparenza e anti-ingiallimento, con distribuzione fotometrica a fascio medio. Ottiche lenticolari. Fattore di abbagliamento UGR: UGR<16 – UGR< 19 (in ogni situazione). Secondo le Norme EN12464. LED: fattore di potenza: ≥0,9. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio compreso tra 1.921 lm (16W) e 3.654 lm (30W), CRI90, temperatura colore 4000K, apertura fascio 76°. Classificazione rischio fotobiologico: RG0 - Gruppo esente ai fini della Norma EN62471. Low Flicker. Verniciatura: versione a plafone ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B20). Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 50.000h (L90B10). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. IP20 IK07 (va) IP43 IK07 (vl). Dimensioni: 595 mm x 595 mm H=4.2 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**290,70000**
Prezzo euro	367,73550
Spese generali (15%)	43,60500
Utili di impresa (10%)	33,43050

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0019**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0019 Fornitura di corpo illuminante LED con driver dimmerabili, corpo stampato ad iniezione in policarbonato autoestinguente di colore RAL9016, vano accessori in lamiera d'acciaio sp. 7/10 e verniciato colore bianco. Lenti secondarie in PMMA ad alta trasparenza e anti-ingiallimento, con distribuzione fotometrica a fascio medio. Ottiche lenticolari. Fattore di abbagliamento UGR: UGR<16 – UGR< 19 (in ogni situazione). Secondo le Norme EN12464. LED: fattore di potenza: ≥0,9. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio compreso tra 1.921 lm (16W) e 3.654 lm (30W), CRI90, temperatura colore 4000K, apertura fascio 76°. Classificazione rischio fotobiologico: RG0 - Gruppo esente ai fini della Norma EN62471. Low Flicker. Verniciatura: versione a plafone ad immersione per anaforesi con smalto acrilico bianco, stabilizzato ai raggi UV. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B20). Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 50.000h (L90B10). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. IP20 IK07 (va) IP43 IK07 (vl). Dimensioni: 595 mm x 595 mm H=4.2 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**346,50000**
Prezzo euro	438,32250
Spese generali (15%)	51,97500
Utili di impresa (10%)	39,84750

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0020**

Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0020 Fornitura di corpo illuminante LED da incasso/controsoffitto, corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciai, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 4093 lm, potenza apparecchio 37W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 1196 mm (Lu) x 294 mm (La) x 60 mm (H). Forniti senza staffe.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,40000**
Prezzo euro	257,30100
Spese generali (15%)	30,51000
Utili di impresa (10%)	23,39100

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0021**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0021 Fornitura di corpo illuminante LED con driver dimmerabile, da incasso/controsoffitto, corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciai, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 4093 lm, potenza apparecchio 37W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 1196 mm (Lu) x 294 mm (La) x 60 mm (H). Forniti senza staffe.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**247,50000**
Prezzo euro	313,08750
Spese generali (15%)	37,12500
Utili di impresa (10%)	28,46250

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0022**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0022 Fornitura di corpo illuminante LED da incasso/controsoffitto, con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 2046 lm, potenza apparecchio 19W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H). Forniti senza staffe.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,20000**
Prezzo euro	134,34300
Spese generali (15%)	15,93000
Utili di impresa (10%)	12,21300

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0023**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0023 Fornitura di corpo illuminante LED con driver dimmerabile, da incasso/controsoffitto, con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 2046 lm, potenza apparecchio 19W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H). Forniti senza staffe.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,50000**
Prezzo euro	165,08250
Spese generali (15%)	19,57500
Utili di impresa (10%)	15,00750

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0024**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0024 Fornitura di corpo illuminante LED da incasso/controsoffitto, con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 3.069 lm, potenza apparecchio 28 W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471.LOF (Low Optical Flicker) LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H). Forniti senza staffe.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,60000**
Prezzo euro	152,55900
Spese generali (15%)	18,09000
Utili di impresa (10%)	13,86900

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0025**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0025 Fornitura di corpo illuminante LED con driver dimmerabile, da incasso/controsoffitto, con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 3.069 lm, potenza apparecchio 28 W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471.LOF (Low Optical Flicker) LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H). Forniti senza staffe.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**171,00000**
Prezzo euro	216,31500
Spese generali (15%)	25,65000
Utili di impresa (10%)	19,66500

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0026**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0026 Fornitura di corpo illuminante LED da incasso/controsoffitto, con corpo i n lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 4.093 lm, potenza apparecchio 37 W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H). Forniti senza staffe.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,80000**
Prezzo euro	173,05200
Spese generali (15%)	20,52000
Utili di impresa (10%)	15,73200

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0027**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0027 Fornitura di corpo illuminante LED con driver dimmerabile, da incasso/controsoffitto, con corpo i n lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, coperture con lastre di acciaio, ottica ad alveoli a doppia parabolicità, in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza con trattamento di PVD, con pellicola di protezione della plafoniera e del lamellare. Fattore di abbagliamento UGR < 16: valore contemplato secondo la norma (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5). Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Certificazione di conformità Europea: ENEC. Grado di Protezione: IP20 IK07. Classe d'isolamento I. Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso apparecchio: 4.093 lm, potenza apparecchio 37 W, temperatura di colore 4000K, resa cromatica >=80, Ta-10+40°C. Vita utile 80.000h L70B20. Fattore di potenza >=95. Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471. LOF (Low Optical Flicker). LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Dimensioni 596 mm (La) x 596 mm (Lu) x 60 mm (H). Forniti senza staffe.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,70000**
Prezzo euro	242,50050
Spese generali (15%)	28,75500
Utili di impresa (10%)	22,04550

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0028**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0028 Fornitura di corpo illuminante LED con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. LED: Fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso 3.375 lm, potenza assorbita 28W, T=4000K, resa cromatica CRI80. Fattore di abbagliamento UGR<19 in ogni situazione secondo la Norma EN12464. LOF (Low Optical Flicker). Dimensioni: 595 mm x 595 mm x 80.00 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,30000**
Prezzo euro	167,35950
Spese generali (15%)	19,84500
Utili di impresa (10%)	15,21450

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0029**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0029 Fornitura di corpo illuminante LED ad incasso su controsoffitto con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. LED: Fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso 4.456 lm, potenza assorbita 38W, T=4000K, resa cromatica CRI80. Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. IP20 IK06 (va) IP40 IK06 (vl). Classe d'isolamento II. Fattore di abbagliamento UGR<19 in ogni situazione secondo la Norma EN12464. LOF (Low Optical Flicker). Dimensioni: 595 mm x 595 mm x 80.00 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,00000**
Prezzo euro	182,16000
Spese generali (15%)	21,60000
Utili di impresa (10%)	16,56000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0030**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0030 Fornitura di corpo illuminante LED con driver dimmerabile, ad incasso su controsoffitto con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. LED: Fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Tecnologia LED di ultima generazione: Flusso luminoso 4.456 lm, potenza assorbita 38W, T=4000K, resa cromatica CRI80. Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Grado di protezione secondo le norme EN60529. IP20 IK06 (va) IP40 IK06 (vl). Classe d'isolamento II. Fattore di abbagliamento UGR<19 in ogni situazione secondo la Norma EN12464. LOF (Low Optical Flicker). Dimensioni: 595 mm x 595 mm x 80.00 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,50000**
Prezzo euro	222,00750
Spese generali (15%)	26,32500
Utili di impresa (10%)	20,18250

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0031**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0031 Fornitura di corpo illuminante con corpo in lamiera d’acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini, ottica a singoli alveoli con lente in PMMA, per una massima riduzione dell’’abbagliamento, Lastra interna in PMMA, diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Cablaggio dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Montaggio ad incasso solo in appoggio sui traversini. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP20(VA) e IP43 (VL) - IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Certificazione di conformità Europea: ENEC. LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Tecnologia LED di ultima generazione 3.265lm, 4000K, CRI90, 33W, Ta-10+40°C. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 50.000h (L90B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente in base alla IEC 62471. Classe di isolamento II. Fattore di abbagliamento UGR<16 in ogni situazione secondo la Norma EN12464. LOF (Low Optical Flicker). Fattore di potenza: ≥0,90. Dimensioni: 595 mm x 595 mm x 50 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,50000**
Prezzo euro	233,39250
Spese generali (15%)	27,67500
Utili di impresa (10%)	21,21750

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0032**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0032 Fornitura di corpo illuminante con driver dimmerabile, con corpo in lamiera d’acciaio stampato, montaggio in appoggio sui traversini, ottica a singoli alveoli con lente in PMMA, per una massima riduzione dell’’abbagliamento, Lastra interna in PMMA, diffusore in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza. Cablaggio dotato di connessione rapida senza necessità di apertura dell'apparecchio. Montaggio ad incasso solo in appoggio sui traversini. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP20(VA) e IP43 (VL) - IK06 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Certificazione di conformità Europea: ENEC. LED bianchi (4000 K), resa del colore CRI 90. Tecnologia LED di ultima generazione 3.265lm, 4000K, CRI90, 33W, Ta-10+40°C. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 50.000h (L90B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente in base alla IEC 62471. Classe di isolamento II. Fattore di abbagliamento UGR<16 in ogni situazione secondo la Norma EN12464. LOF (Low Optical Flicker). Fattore di potenza: ≥0,90. Dimensioni: 595 mm x 595 mm x 50 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**216,00000**
Prezzo euro	273,24000
Spese generali (15%)	32,40000
Utili di impresa (10%)	24,84000

Codice regionale: **SAR23_PR.0049.0022.0033**
Sottocapitolo: 0022 CORPI ILLUMINANTI LED
Articolo: 0033 Sovraprezzo per equipaggiamento corpo illuminante con kit emergenza completo di connettori autonomia fino a 3h

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,11400**
Prezzo euro	151,94421
Spese generali (15%)	18,01710
Utili di impresa (10%)	13,81311

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0050**
Capitolo: CASSEFORME MODULARI E COMPONIBILI PER PARETI E SOLAI

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Casseforme modulari
Articolo: 0001 Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze sino a 3 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,61536**
Prezzo euro	4,57343
Spese generali (15%)	0,54230
Utili di impresa (10%)	0,41577

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Casseforme modulari
Articolo: 0002 Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, , per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze da 3 m sino a 6 m. Incluso incidenza barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,87360**
Prezzo euro	4,90010
Spese generali (15%)	0,58104
Utili di impresa (10%)	0,44546

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Casseforme modulari
Articolo: 0003 Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere (peso medio elementi 55 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla e strati esterni in materiale plastico ad alta durabilità, portata max 8 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento e piastre di serraggio, , per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi, per altezze oltre 6 m. Incluso incidenza barreancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,36856**
Prezzo euro	5,52622
Spese generali (15%)	0,65528
Utili di impresa (10%)	0,50238

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Casseforme modulari
Articolo: 0004 Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo (peso medio elementi 33 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla, portata max 6 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Inclusa incidenza delle barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,26028**
Prezzo euro	4,12425
Spese generali (15%)	0,48904
Utili di impresa (10%)	0,37493

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Casseforme modulari
Articolo: 0005 Casseforme modulari a telaio in acciaio zincato a caldo (peso medio elementi 33 Kg/mq), rivestimento in pannello multistrato di betulla, portata max 6 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come morsetti di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, per getti di pareti verticali in calcestruzzo comprensive di 2 angoli retti fissi. Inclusa incidenza delle barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere. Per altezze da 3 m a 6 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,41092**
Prezzo euro	4,31482
Spese generali (15%)	0,51164
Utili di impresa (10%)	0,39226

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Casseforme componibili
Articolo: 0001 Casseforme componibili a travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e correnti in acciaio (peso medio elementi 62 Kg/mq), rivestimento in pannello a 3 strati, portata media 7 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come listelli di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, per getti di pareti verticali incalcestruzzo. Inclusa incidenza del manto in pannello , barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,23360**
Prezzo euro	5,35550
Spese generali (15%)	0,63504
Utili di impresa (10%)	0,48686

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Casseforme componibili
Articolo: 0002 Casseforme componibili a travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e correnti in acciaio (peso medio elementi 62 Kg/mq), rivestimento in pannello a 3 strati, portata media 7 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come listelli di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, per getti di pareti verticali incalcestruzzo. Inclusa incidenza del manto in pannello , barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere. Per altezze da 3 m a 6 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,38480**
Prezzo euro	5,54677
Spese generali (15%)	0,65772
Utili di impresa (10%)	0,50425

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Casseforme componibili
Articolo: 0003 Casseforme componibili a travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e correnti in acciaio (peso medio elementi 62 Kg/mq), rivestimento in pannello a 3 strati, portata media 7 Ton/mq, complete di accessori per assemblaggio, messa in opera e getto come listelli di giunzione, puntellazioni di sostegno, passerelle di camminamento, per getti di pareti verticali incalcestruzzo. Inclusa incidenza del manto in pannello , barre ancoranti riutilizzabili, tubo e coni in plastica a perdere. Per altezze oltre 6 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,71960**
Prezzo euro	5,97029
Spese generali (15%)	0,70794
Utili di impresa (10%)	0,54275

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Casseforme componibili
Articolo: 0004 Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999 e travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanica dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, per getti di solai pieni, alleggeriti, in laterocemento e/o in lastre prefabbricate. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,88840**
Prezzo euro	11,24383
Spese generali (15%)	1,33326
Utili di impresa (10%)	1,02217

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Casseforme componibili
Articolo: 0005 Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999 e travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanica dei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, per getti di solai pieni, alleggeriti, in laterocemento e/o in lastre prefabbricate. Per altezze da 3 m a 6 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,42640**
Prezzo euro	14,45440
Spese generali (15%)	1,71396
Utili di impresa (10%)	1,31404

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Sovrapprezzo
Articolo: 0001 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato, travi in legno H20, manto in pannello a 3 strati per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,53800**
Prezzo euro	3,21057
Spese generali (15%)	0,38070
Utili di impresa (10%)	0,29187

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Sovrapprezzo
Articolo: 0002 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato a disarmo anticipato, travi in legno H20, manto in pannello a 3 strati per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,07600**
Prezzo euro	6,42114
Spese generali (15%)	0,76140
Utili di impresa (10%)	0,58374

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Sovrapprezzo
Articolo: 0003 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme modulari per solai (tavoli), per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,05720**
Prezzo euro	6,39736
Spese generali (15%)	0,75858
Utili di impresa (10%)	0,58158

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Sovrapprezzo
Articolo: 0004 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme modulari per solai (tavoli), per carrello elettrico di movimentazione orizzontale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,79828**
Prezzo euro	4,80482
Spese generali (15%)	0,56974
Utili di impresa (10%)	0,43680

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Casseforme per solai
Articolo: 0001 Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a caduta per disarmo anticipato, travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanicadei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, complete dei componenti necessari alla ri-puntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,92920**
Prezzo euro	7,50044
Spese generali (15%)	0,88938
Utili di impresa (10%)	0,68186

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Casseforme per solai
Articolo: 0002 Casseforme per solai composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla norma UNI EN 1065:1999, teste a caduta per disarmo anticipato, travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per banchinaggio principale e secondario accessoriate con forca in alluminio per armo e disarmo, manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico e protezione poliuretanicadei bordi ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, con griglia standard di sistema variabile in funzione del peso proprio solaio, complete dei componenti necessari alla ri-puntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni, alleggeriti e/o in laterocemento. Per altezze da 3 m a 6 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,77160**
Prezzo euro	8,56607
Spese generali (15%)	1,01574
Utili di impresa (10%)	0,77873

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Casseforme per solai
Articolo: 0003 Casseforme modulari flessibili per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla UNI EN 1065:1999, moduli pre-assemblati con correnti in acciaio per orditura primaria e travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per orditura secondaria con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore), manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, complete di ogni accessorio per compensazioni e ri-puntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Per altezze sino a 3 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,22720**
Prezzo euro	6,61241
Spese generali (15%)	0,78408
Utili di impresa (10%)	0,60113

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Casseforme per solai

Articolo: 0004 Casseforme modulari flessibili per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla UNI EN 1065:1999, moduli pre-assemblati con correnti in acciaio per orditura primaria e travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per orditura secondaria con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore), manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, complete di ogni accessorio per compensazioni e ri-puntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Per altezze da 3 m sino a 5,8 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,65920**
Prezzo euro	7,15889
Spese generali (15%)	0,84888
Utili di impresa (10%)	0,65081

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Casseforme per solai
Articolo: 0005 Casseforme modulari flessibili per solai di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio zincato con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi alla UNI EN 1065:1999, moduli pre-assemblati con correnti in acciaio per orditura primaria e travi in legno con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore) e metratura incorporata per orditura secondaria con estremità rivestite in poliuretano (ammortizzatore), manto in pannello a 3 strati con rivestimento melaminico ed aggiunta di particelle di corindone per alta durabilità ed antiscivolamento, complete di ogni accessorio per compensazioni e ri-puntellazione per disarmo anticipato, per getti di solai pieni e/o alleggeriti. Per altezza da 5,80 m a 7,2 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,26840**
Prezzo euro	9,19453
Spese generali (15%)	1,09026
Utili di impresa (10%)	0,83587

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Casseforme in cartone
Articolo: 0001 CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 20 a cm 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,38389**
Prezzo euro	14,40062
Spese generali (15%)	1,70758
Utili di impresa (10%)	1,30915

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Casseforme in cartone
Articolo: 0002 CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 35 a cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,43635**
Prezzo euro	20,79198
Spese generali (15%)	2,46545
Utili di impresa (10%)	1,89018

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0001 CASSEFORME a perdere in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5,nervature distanziate ogni 100 mm,altezza nervature 25 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,60868**
Prezzo euro	12,15498
Spese generali (15%)	1,44130
Utili di impresa (10%)	1,10500

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0002 CASSEFORME, per l'edilizia residenziale, per le opere in sotterraneo e per le ristrutturazioni, in acciao a telaio leggera

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,33832**
Prezzo euro	9,28298
Spese generali (15%)	1,10075
Utili di impresa (10%)	0,84391

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0003 CASSEFORME, per pilastri, in acciao a telaio leggera

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,25768**
Prezzo euro	19,30096
Spese generali (15%)	2,28865
Utili di impresa (10%)	1,75463

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0004 Sovrapprezzo CASSEFORME in acciao a telaio leggera per getti di pilastri da m 4 a m 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,07872**
Prezzo euro	6,42458
Spese generali (15%)	0,76181
Utili di impresa (10%)	0,58405

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0005 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze sino a 2,70/3,30 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,60868**
Prezzo euro	12,15498
Spese generali (15%)	1,44130
Utili di impresa (10%)	1,10500

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0006 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze da 2,70/3,30 a 5,40/6,60 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,11712**
Prezzo euro	17,85816
Spese generali (15%)	2,11757
Utili di impresa (10%)	1,62347

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0007 Casseforme modulari a telaio in acciaio tipo pesante ,modularità di 30 cm con altezze da 2,70/3,30 e larghezze da 2,40,1,20,0,90,0,72,0,60,0,30 per altezze oltre 5,40/6,60 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,63632**
Prezzo euro	23,57495
Spese generali (15%)	2,79545
Utili di impresa (10%)	2,14318

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0008 Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno per altezze da 3,30 a 6,60 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,43760**
Prezzo euro	20,79356
Spese generali (15%)	2,46564
Utili di impresa (10%)	1,89032

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0009 Casseforme a grande superficie a travi reticolari in legno per altezze oltre 6,60 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,11840**
Prezzo euro	27,97978
Spese generali (15%)	3,31776
Utili di impresa (10%)	2,54362

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0010 CASSEFORME in acciao a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25 per altezze sino a 3 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,90860**
Prezzo euro	10,00438
Spese generali (15%)	1,18629
Utili di impresa (10%)	0,90949

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0011 CASSEFORME in acciao a telaio leggera, modularità di 25 cm con altezze da 3,00, 2,50, 1,25 e 0,75 m e larghezze da 1,00, 0,75, 0,50 e 0,25 per altezze da 3 m. sino a 6 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,73848**
Prezzo euro	13,58418
Spese generali (15%)	1,61077
Utili di impresa (10%)	1,23493

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0012 Casseforme a travi per solai di spessore fino a 32 cm per altezze sino a 3,50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,25768**
Prezzo euro	19,30096
Spese generali (15%)	2,28865
Utili di impresa (10%)	1,75463

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0013 Casseforme a travi per solai di spessore fino a 32 cm per altezze da 3,50 a 5,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,03648**
Prezzo euro	27,87615
Spese generali (15%)	3,30547
Utili di impresa (10%)	2,53420

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0014 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme a travi per solai per spessori tra 32e 50 cm e per altezze sino a 3,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,60868**
Prezzo euro	12,15498
Spese generali (15%)	1,44130
Utili di impresa (10%)	1,10500

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0015 Sovrapprezzo da applicare alle casseforme a travi per solai per spessori tra 32e 50 cm e per altezze da 3,5 a 5,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,11712**
Prezzo euro	17,85816
Spese generali (15%)	2,11757
Utili di impresa (10%)	1,62347

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0016 Casseforme modulari per solai, con puntelli pieghevoli, di spessore fino a 32 cm e per altezze sino a 3,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,99808**
Prezzo euro	16,44257
Spese generali (15%)	1,94971
Utili di impresa (10%)	1,49478

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0017 Casseforme modulari per solai, con puntelli pieghevoli, di spessore fino a 32 cm e per altezze da 3,50 a 6,25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,77688**
Prezzo euro	25,01775
Spese generali (15%)	2,96653
Utili di impresa (10%)	2,27434

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0018 Casseforme modulari per solai, con puntelli pieghevoli, di spessore fino a 32 cm e per altezze da 6,25 a 9,75

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,67472**
Prezzo euro	35,00852
Spese generali (15%)	4,15121
Utili di impresa (10%)	3,18259

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0019 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile >= 4 m e per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,41200**
Prezzo euro	25,82118
Spese generali (15%)	3,06180
Utili di impresa (10%)	2,34738

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0020**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0020 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile >= 4 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,81400**
Prezzo euro	30,12471
Spese generali (15%)	3,57210
Utili di impresa (10%)	2,73861

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0021**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0021 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.2,50/ I.240) - Raggio variabile >= 4 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,21600**
Prezzo euro	34,42824
Spese generali (15%)	4,08240
Utili di impresa (10%)	3,12984

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0022**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0022 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile >= 2,5 m e per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,81400**
Prezzo euro	30,12471
Spese generali (15%)	3,57210
Utili di impresa (10%)	2,73861

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0023**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0023 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile >= 2,5 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,35000**
Prezzo euro	35,86275
Spese generali (15%)	4,25250
Utili di impresa (10%)	3,26025

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0024**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0024 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.128/ I.123) - Raggio variabile >= 2,5 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,75200**
Prezzo euro	40,16628
Spese generali (15%)	4,76280
Utili di impresa (10%)	3,65148

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0025**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0025 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.85/ I.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze fino a 3,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,04560**
Prezzo euro	38,00768
Spese generali (15%)	4,50684
Utili di impresa (10%)	3,45524

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0026**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0026 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.85/ I.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze da 3,0 a 4,20 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,88600**
Prezzo euro	41,60079
Spese generali (15%)	4,93290
Utili di impresa (10%)	3,78189

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0027**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0027 Casseforme per muri circolari a grande superficie a travi reticolari in legno pannelli di larghezza (E.85/ I.72) - Raggio variabile >= 1,0 m e per altezze da 4,2 a 6,0 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,72640**
Prezzo euro	45,19390
Spese generali (15%)	5,35896
Utili di impresa (10%)	4,10854

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0028**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0028 Casseforme modulari in acciaio a telaio tipo pesante con tiranti per altezze da 2,70/3,30 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,72580**
Prezzo euro	30,01314
Spese generali (15%)	3,55887
Utili di impresa (10%)	2,72847

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0029**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0029 Casseforme modulari in acciaio a telaio tipo pesante con tiranti per altezze da 3,30 m. a 5,40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,37480**
Prezzo euro	37,15912
Spese generali (15%)	4,40622
Utili di impresa (10%)	3,37810

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0030**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0030 Casseforme modulari in acciaio a telaio tipo pesante con tiranti per altezze da 5,4 m. a 8,75

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,15360**
Prezzo euro	45,73430
Spese generali (15%)	5,42304
Utili di impresa (10%)	4,15766

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0031**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI

Articolo: 0031 Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato per altezze sino a 3,50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,07680**
Prezzo euro	22,86715
Spese generali (15%)	2,71152
Utili di impresa (10%)	2,07883

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0032**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0032 Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato per altezze da 3,50 a 4,80 mt

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,33640**
Prezzo euro	25,72555
Spese generali (15%)	3,05046
Utili di impresa (10%)	2,33869

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0033**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0033 Casseforme per solai con integrato sistema di disarmo anticipato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,85560**
Prezzo euro	31,44233
Spese generali (15%)	3,72834
Utili di impresa (10%)	2,85839

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0034**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0034 Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista a telaio tipo pesante per altezze sino a 2,70/3,30 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,37672**
Prezzo euro	20,71655
Spese generali (15%)	2,45651
Utili di impresa (10%)	1,88332

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0035**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0035 Casseforme modulari a telaio in acciaio per faccia a vista a telaio tipo pesante per altezze da 2,70/3,30 m.a 5,40/6,60m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,03648**
Prezzo euro	27,87615
Spese generali (15%)	3,30547
Utili di impresa (10%)	2,53420

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0036**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0036 Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari a telaio in acciaio per altezze sino a 2,70/3,30 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,33448**
Prezzo euro	42,16812
Spese generali (15%)	5,00017
Utili di impresa (10%)	3,83347

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0037**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0037 Casseforme con sistema di ripresa (rampante)composta da casseri modulari a telaio in acciaio per altezze da 3,30 a 5,40 m.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,84292**
Prezzo euro	47,87130
Spese generali (15%)	5,67644
Utili di impresa (10%)	4,35194

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0038**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0038 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,03840**
Prezzo euro	11,43358
Spese generali (15%)	1,35576
Utili di impresa (10%)	1,03942

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0039**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0039 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,07680**
Prezzo euro	22,86715
Spese generali (15%)	2,71152
Utili di impresa (10%)	2,07883

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0040**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0040 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,41512**
Prezzo euro	32,15013
Spese generali (15%)	3,81227
Utili di impresa (10%)	2,92274

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0041**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0041 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza

di 3,5m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,85752**
Prezzo euro	14,99977
Spese generali (15%)	1,77863
Utili di impresa (10%)	1,36362

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0042**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0042 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,89592**
Prezzo euro	26,43334
Spese generali (15%)	3,13439
Utili di impresa (10%)	2,40303

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0043**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0043 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,67472**
Prezzo euro	35,00852
Spese generali (15%)	4,15121
Utili di impresa (10%)	3,18259

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0044**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0044 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,25768**
Prezzo euro	19,30096
Spese generali (15%)	2,28865
Utili di impresa (10%)	1,75463

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0045**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0045 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 3,5 a 6,25 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,03648**
Prezzo euro	27,87615
Spese generali (15%)	3,30547
Utili di impresa (10%)	2,53420

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0006.0046**
Sottocapitolo: 0006 CASSEFORME TIPO PERI
Articolo: 0046 Sovrapprezzo per casseforme flessibili modulari per solai da applicare , per spessori di solaio compresi tra 80 cm e 120 cm e altezza di 6,25 a 9,75 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,19392**
Prezzo euro	40,72531
Spese generali (15%)	4,82909
Utili di impresa (10%)	3,70230

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0001 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,89600**
Prezzo euro	16,31344
Spese generali (15%)	1,93440
Utili di impresa (10%)	1,48304

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,18400**
Prezzo euro	19,20776
Spese generali (15%)	2,27760
Utili di impresa (10%)	1,74616

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0003 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,52000**
Prezzo euro	19,63280
Spese generali (15%)	2,32800
Utili di impresa (10%)	1,78480

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0004 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,52800**
Prezzo euro	20,90792
Spese generali (15%)	2,47920
Utili di impresa (10%)	1,90072

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0005 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,90400**
Prezzo euro	22,64856
Spese generali (15%)	2,68560
Utili di impresa (10%)	2,05896

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0006 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,84800**
Prezzo euro	23,84272
Spese generali (15%)	2,82720
Utili di impresa (10%)	2,16752

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,91200**
Prezzo euro	26,45368
Spese generali (15%)	3,13680
Utili di impresa (10%)	2,40488

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0008 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 45

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,96000**
Prezzo euro	26,51440
Spese generali (15%)	3,14400
Utili di impresa (10%)	2,41040

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0009 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari; altezza cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,66400**
Prezzo euro	27,40496
Spese generali (15%)	3,24960
Utili di impresa (10%)	2,49136

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0010 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 55

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,91200**
Prezzo euro	28,98368
Spese generali (15%)	3,43680
Utili di impresa (10%)	2,63488

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0011 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,92800**
Prezzo euro	31,53392
Spese generali (15%)	3,73920
Utili di impresa (10%)	2,86672

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0012 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 65

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,18400**
Prezzo euro	31,85776
Spese generali (15%)	3,77760
Utili di impresa (10%)	2,89616

Codice regionale: **SAR23_PR.0050.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Cassero in polipropilene riciclato
Articolo: 0013 Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari; altezza cm 70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,01600**
Prezzo euro	32,91024
Spese generali (15%)	3,90240
Utili di impresa (10%)	2,99184

Codice regionale: **SAR23_PR**

Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0051**
Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0001 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,45396**
Prezzo euro	4,36926
Spese generali (15%)	0,51809
Utili di impresa (10%)	0,39721

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0002 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 1 con AA=36 mmq.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,66916**
Prezzo euro	4,64148
Spese generali (15%)	0,55037
Utili di impresa (10%)	0,42195

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0003 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,97044**
Prezzo euro	5,02261
Spese generali (15%)	0,59557
Utili di impresa (10%)	0,45660

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0004 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 3 con AA=60 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,31476**
Prezzo euro	5,45817
Spese generali (15%)	0,64721
Utili di impresa (10%)	0,49620

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0005 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,54072**
Prezzo euro	5,74401
Spese generali (15%)	0,68111
Utili di impresa (10%)	0,52218

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0006 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,83124**
Prezzo euro	6,11152
Spese generali (15%)	0,72469
Utili di impresa (10%)	0,55559

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0007 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 6 con AA=96 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,26164**
Prezzo euro	6,65598
Spese generali (15%)	0,78925
Utili di impresa (10%)	0,60509

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0008 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie B con AA=127 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,86488**
Prezzo euro	8,68407
Spese generali (15%)	1,02973
Utili di impresa (10%)	0,78946

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0009 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,34908**
Prezzo euro	9,29658
Spese generali (15%)	1,10236
Utili di impresa (10%)	0,84514

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0010 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,72300**
Prezzo euro	7,23960
Spese generali (15%)	0,85845
Utili di impresa (10%)	0,65815

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0011 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,06250**
Prezzo euro	7,66907
Spese generali (15%)	0,90938
Utili di impresa (10%)	0,69719

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0012 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,30500**
Prezzo euro	7,97583
Spese generali (15%)	0,94575
Utili di impresa (10%)	0,72508

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0013 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,74150**
Prezzo euro	8,52800
Spese generali (15%)	1,01123
Utili di impresa (10%)	0,77527

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0014 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,08100**
Prezzo euro	8,95747
Spese generali (15%)	1,06215
Utili di impresa (10%)	0,81432

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Travetto

Articolo: 0015 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,00250**
Prezzo euro	10,12317
Spese generali (15%)	1,20038
Utili di impresa (10%)	0,92029

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0016 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,26350**
Prezzo euro	11,71833
Spese generali (15%)	1,38953
Utili di impresa (10%)	1,06530

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0017 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,26350**
Prezzo euro	11,71833
Spese generali (15%)	1,38953
Utili di impresa (10%)	1,06530

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0018 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,72300**
Prezzo euro	7,23960
Spese generali (15%)	0,85845
Utili di impresa (10%)	0,65815

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0019 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,06250**
Prezzo euro	7,66907
Spese generali (15%)	0,90938
Utili di impresa (10%)	0,69719

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0020 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,30500**
Prezzo euro	7,97583
Spese generali (15%)	0,94575
Utili di impresa (10%)	0,72508

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0021 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,74150**
Prezzo euro	8,52800
Spese generali (15%)	1,01123
Utili di impresa (10%)	0,77527

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0022 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,08100**
Prezzo euro	8,95747
Spese generali (15%)	1,06215
Utili di impresa (10%)	0,81432

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0023 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,00250**
Prezzo euro	10,12317
Spese generali (15%)	1,20038
Utili di impresa (10%)	0,92029

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0024 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, persovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,26350**
Prezzo euro	11,71833
Spese generali (15%)	1,38953
Utili di impresa (10%)	1,06530

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0001 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.18 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,09832**
Prezzo euro	22,89438
Spese generali (15%)	2,71475
Utili di impresa (10%)	2,08131

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0002 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.20 e luci fino a m 6.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,92684**
Prezzo euro	23,94246
Spese generali (15%)	2,83903
Utili di impresa (10%)	2,17659

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0003 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.22 e luci fino a m 6.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,74460**
Prezzo euro	24,97692
Spese generali (15%)	2,96169
Utili di impresa (10%)	2,27063

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0004 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.24 e luci fino a m 7.20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,57312**
Prezzo euro	26,02500
Spese generali (15%)	3,08597
Utili di impresa (10%)	2,36591

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0005 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq+ p.p. per solai h.26 e luci fino a m 7.80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,40164**
Prezzo euro	27,07308
Spese generali (15%)	3,21025
Utili di impresa (10%)	2,46119

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0006 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.18 e luci fino a m 4.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,91676**
Prezzo euro	25,19470
Spese generali (15%)	2,98751
Utili di impresa (10%)	2,29043

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0007 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.20 e luci fino a m 5.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,57312**
Prezzo euro	26,02500
Spese generali (15%)	3,08597
Utili di impresa (10%)	2,36591

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0008 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.22 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,56304**
Prezzo euro	27,27725
Spese generali (15%)	3,23446
Utili di impresa (10%)	2,47975

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0009 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.24 e luci fino a m 6.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,88652**
Prezzo euro	28,95145
Spese generali (15%)	3,43298
Utili di impresa (10%)	2,63195

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0010 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq+ p.p. per solai h.26 e luci fino a m 6.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,87644**
Prezzo euro	30,20370
Spese generali (15%)	3,58147
Utili di impresa (10%)	2,74579

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0001 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,54696**
Prezzo euro	37,37690
Spese generali (15%)	4,43204
Utili di impresa (10%)	3,39790

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0002 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,51672**
Prezzo euro	41,13365
Spese generali (15%)	4,87751
Utili di impresa (10%)	3,73942

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0003 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,83012**
Prezzo euro	44,06010
Spese generali (15%)	5,22452
Utili di impresa (10%)	4,00546

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0004 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,70236**
Prezzo euro	46,42848
Spese generali (15%)	5,50535
Utili di impresa (10%)	4,22077

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0005 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,54096**
Prezzo euro	46,22431
Spese generali (15%)	5,48114
Utili di impresa (10%)	4,20221

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0006 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,14624**
Prezzo euro	52,05000
Spese generali (15%)	6,17194
Utili di impresa (10%)	4,73182

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0007 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,39440**
Prezzo euro	53,62892
Spese generali (15%)	6,35916
Utili di impresa (10%)	4,87536

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0008 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,28816**
Prezzo euro	56,02452
Spese generali (15%)	6,64322
Utili di impresa (10%)	5,09314

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0009 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,77428**
Prezzo euro	40,19446
Spese generali (15%)	4,76614
Utili di impresa (10%)	3,65404

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0010 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,96060**
Prezzo euro	46,75516
Spese generali (15%)	5,54409
Utili di impresa (10%)	4,25047

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0011 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,70236**
Prezzo euro	46,42848
Spese generali (15%)	5,50535
Utili di impresa (10%)	4,22077

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0012 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,31840**
Prezzo euro	52,26778
Spese generali (15%)	6,19776
Utili di impresa (10%)	4,75162

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0013 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,14624**
Prezzo euro	52,05000
Spese generali (15%)	6,17194
Utili di impresa (10%)	4,73182

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0014 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,78312**
Prezzo euro	56,65065
Spese generali (15%)	6,71747
Utili di impresa (10%)	5,15006

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0015 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,28816**
Prezzo euro	56,02452
Spese generali (15%)	6,64322
Utili di impresa (10%)	5,09314

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0016 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,80804**
Prezzo euro	63,00718
Spese generali (15%)	7,47121
Utili di impresa (10%)	5,72793

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0017 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,81528**
Prezzo euro	36,45133
Spese generali (15%)	4,32229
Utili di impresa (10%)	3,31376

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0018 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,54696**
Prezzo euro	37,37690
Spese generali (15%)	4,43204
Utili di impresa (10%)	3,39790

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0019 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,01168**
Prezzo euro	41,75977
Spese generali (15%)	4,95175
Utili di impresa (10%)	3,79634

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0020 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,83012**
Prezzo euro	44,06010
Spese generali (15%)	5,22452
Utili di impresa (10%)	4,00546

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0021 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,54096**
Prezzo euro	46,22431
Spese generali (15%)	5,48114
Utili di impresa (10%)	4,20221

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0022 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,14624**
Prezzo euro	52,05000
Spese generali (15%)	6,17194
Utili di impresa (10%)	4,73182

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0023 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,39440**
Prezzo euro	53,62892
Spese generali (15%)	6,35916
Utili di impresa (10%)	4,87536

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Pannelli
Articolo: 0024 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,28816**
Prezzo euro	56,02452
Spese generali (15%)	6,64322
Utili di impresa (10%)	5,09314

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0001 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 6,50, h totale cm 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,89944**
Prezzo euro	53,00280
Spese generali (15%)	6,28492
Utili di impresa (10%)	4,81844

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0002 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 9,00, h totale cm 40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,78312**
Prezzo euro	56,65065
Spese generali (15%)	6,71747
Utili di impresa (10%)	5,15006

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0003 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 11,50, h totale cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,73136**
Prezzo euro	60,38017
Spese generali (15%)	7,15970
Utili di impresa (10%)	5,48911

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0004 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 13,50, h totale cm 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,86252**
Prezzo euro	64,34109
Spese generali (15%)	7,62938
Utili di impresa (10%)	5,84919

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0005 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,50, h totale cm 70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,15508**
Prezzo euro	68,50617
Spese generali (15%)	8,12326
Utili di impresa (10%)	6,22783

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0006 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,02868**
Prezzo euro	73,40628
Spese generali (15%)	8,70430
Utili di impresa (10%)	6,67330

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0007 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 7,50, h totale cm 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,89944**
Prezzo euro	53,00280
Spese generali (15%)	6,28492
Utili di impresa (10%)	4,81844

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0008 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 10,00, h totale cm 40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,78312**
Prezzo euro	56,65065
Spese generali (15%)	6,71747
Utili di impresa (10%)	5,15006

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0009 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 12,50, h totale cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,73136**
Prezzo euro	60,38017
Spese generali (15%)	7,15970
Utili di impresa (10%)	5,48911

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0010 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,00, h totale cm 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,86252**
Prezzo euro	64,34109
Spese generali (15%)	7,62938
Utili di impresa (10%)	5,84919

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0011 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,15508**
Prezzo euro	68,50617
Spese generali (15%)	8,12326
Utili di impresa (10%)	6,22783

Codice regionale: **SAR23_PR.0051.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0012 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 20,00, h totale cm 80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,02868**
Prezzo euro	73,40628
Spese generali (15%)	8,70430
Utili di impresa (10%)	6,67330

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0052**
Capitolo: GRONDE E PLUVIALI

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0001 PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 80x80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,74000**
Prezzo euro	13,58610
Spese generali (15%)	1,61100
Utili di impresa (10%)	1,23510

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0002 PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,45840**
Prezzo euro	15,75988
Spese generali (15%)	1,86876
Utili di impresa (10%)	1,43272

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0003 PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.80 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,53712**
Prezzo euro	12,06446
Spese generali (15%)	1,43057
Utili di impresa (10%)	1,09677

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0004 PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,80444**
Prezzo euro	13,66762
Spese generali (15%)	1,62067
Utili di impresa (10%)	1,24251

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0005 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,68312**
Prezzo euro	51,46415
Spese generali (15%)	6,10247
Utili di impresa (10%)	4,67856

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0006 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 100x100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,67734**
Prezzo euro	69,16683
Spese generali (15%)	8,20160
Utili di impresa (10%)	6,28789

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0007 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.80 - h.2.00 con curva

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,43224**
Prezzo euro	84,03679
Spese generali (15%)	9,96484
Utili di impresa (10%)	7,63971

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0008 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 con curva

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,34096**
Prezzo euro	114,28131
Spese generali (15%)	13,55114
Utili di impresa (10%)	10,38921

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0009 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 diritto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,12440**
Prezzo euro	111,47737
Spese generali (15%)	13,21866
Utili di impresa (10%)	10,13431

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0010 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.1,50 diritto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,76728**
Prezzo euro	107,23061
Spese generali (15%)	12,71509
Utili di impresa (10%)	9,74824

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale e terminali
Articolo: 0011 PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l’ incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,23040**
Prezzo euro	68,60146
Spese generali (15%)	8,13456
Utili di impresa (10%)	6,23650

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Canale
Articolo: 0001 CANALE DI GRONDA in PVC antiurto estruso, a doppia parete, sez.12x10 (svil.420 mm.), completo di pezzi speciali (giunto elastico, coprigiunto, angoli, testate, bocchelle, staffe in lamiera plastificata)

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,23676**
Prezzo euro	45,83950
Spese generali (15%)	5,43551
Utili di impresa (10%)	4,16723

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Canale
Articolo: 0002 CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d’ancoraggio etc.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,30720**
Prezzo euro	91,46861
Spese generali (15%)	10,84608
Utili di impresa (10%)	8,31533

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0001 BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,87564**
Prezzo euro	8,69769
Spese generali (15%)	1,03135
Utili di impresa (10%)	0,79070

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0002 BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad inserimento diretto verticale, con codolo antirigurgito da mm 250 per tubo diametro 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,06932**
Prezzo euro	8,94269
Spese generali (15%)	1,06040
Utili di impresa (10%)	0,81297

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0003 BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,47492**
Prezzo euro	23,37078
Spese generali (15%)	2,77124
Utili di impresa (10%)	2,12462

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0004 BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100 lunghezza mm 425

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,37944**
Prezzo euro	25,78000
Spese generali (15%)	3,05692
Utili di impresa (10%)	2,34364

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0005 RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,73508**
Prezzo euro	7,25487
Spese generali (15%)	0,86026
Utili di impresa (10%)	0,65953

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Bocchettone e raccordi
Articolo: 0006 RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,28520**
Prezzo euro	10,48078
Spese generali (15%)	1,24278
Utili di impresa (10%)	0,95280

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Parafoglia e/o paraghiaia
Articolo: 0001 PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,09820**
Prezzo euro	2,65422
Spese generali (15%)	0,31473
Utili di impresa (10%)	0,24129

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Parafoglia e/o paraghiaia
Articolo: 0002 PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione circolare da 75 a 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,09820**
Prezzo euro	2,65422
Spese generali (15%)	0,31473
Utili di impresa (10%)	0,24129

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Chiusino
Articolo: 0001 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCKdim. mm 100x100 con scarico diametro 32-80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,82344**
Prezzo euro	4,83666
Spese generali (15%)	0,57352
Utili di impresa (10%)	0,43970

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Chiusino
Articolo: 0002 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCKdim. mm 150x150 con scarico diametro 40-125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,42134**
Prezzo euro	9,38799
Spese generali (15%)	1,11320
Utili di impresa (10%)	0,85345

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Chiusino
Articolo: 0003 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCKdim. mm 20x20 con scarico diametro 63-90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,21976**
Prezzo euro	17,98799
Spese generali (15%)	2,13296
Utili di impresa (10%)	1,63527

Codice regionale: **SAR23_PR.0052.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Chiusino
Articolo: 0004 CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCKdim. mm 30x30 con scarico diametro 100-200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,60652**
Prezzo euro	29,86225
Spese generali (15%)	3,54098
Utili di impresa (10%)	2,71475

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0053**
Capitolo: MARMI E GRANITI

Codice regionale: **SAR23_PR.0053.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Lavorazioni speciali
Articolo: 0001 LAVORAZIONI SPECIALI SU LASTRE DI MARMI E GRANITI, per spessori di cm.2 e 3 lavorazione coste a mezzo tondo su marmi

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,18576**
Prezzo euro	25,53498
Spese generali (15%)	3,02786
Utili di impresa (10%)	2,32136

Codice regionale: **SAR23_PR.0053.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Lavorazioni speciali
Articolo: 0002 LAVORAZIONI SPECIALI SU LASTRE DI MARMI E GRAITI, per spessori di cm.2 e 3 lavorazione coste a mezzo tondo su graniti

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,61752**
Prezzo euro	28,61117
Spese generali (15%)	3,39263
Utili di impresa (10%)	2,60102

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0054**
Capitolo: ADESIVI

Codice regionale: **SAR23_PR.0054.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Adesivo in polvere
Articolo: 0001 ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,66670**
Prezzo euro	0,84338
Spese generali (15%)	0,10001
Utili di impresa (10%)	0,07667

Codice regionale: **SAR23_PR.0054.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Adesivo in polvere
Articolo: 0002 ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l'incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,32536**
Prezzo euro	1,67658
Spese generali (15%)	0,19880
Utili di impresa (10%)	0,15242

Codice regionale: **SAR23_PR.0054.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Adesivo poliuretanico
Articolo: 0001 ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO, per impianti sportivi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,75552**
Prezzo euro	13,60574
Spese generali (15%)	1,61333
Utili di impresa (10%)	1,23689

Codice regionale: **SAR23_PR.0054.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Adesivo poliuretanico
Articolo: 0002 ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,34161**
Prezzo euro	6,75714
Spese generali (15%)	0,80124
Utili di impresa (10%)	0,61429

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0055**
Capitolo: PAVIMENTI IN LEGNO

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0001 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno acacia dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**107,63200**
Prezzo euro	136,15448
Spese generali (15%)	16,14480
Utili di impresa (10%)	12,37768

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0002 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno castagno dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,49120**
Prezzo euro	111,94137
Spese generali (15%)	13,27368
Utili di impresa (10%)	10,17649

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0003 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno melo dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,42880**
Prezzo euro	211,79743
Spese generali (15%)	25,11432
Utili di impresa (10%)	19,25431

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0004 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno pero dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,67040**
Prezzo euro	121,02306
Spese generali (15%)	14,35056
Utili di impresa (10%)	11,00210

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0005 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere commerciale dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,70880**
Prezzo euro	105,89163
Spese generali (15%)	12,55632
Utili di impresa (10%)	9,62651

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0006 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere evaporato dimensioni circa mm 500-2300x90-220 sp. mm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,65120**
Prezzo euro	128,58877
Spese generali (15%)	15,24768
Utili di impresa (10%)	11,68989

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0007 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno teak dimensioni circa mm 800-1150x95 sp. mm 15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,72800**
Prezzo euro	98,32592
Spese generali (15%)	11,65920
Utili di impresa (10%)	8,93872

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0008 PAVIMENTO IN LEGNO costituito da listoncini in legno lavorati a maschio femmina perincastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussiè asia dimensioni circa mm 450x70 sp. mm 14

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,16800**
Prezzo euro	44,48752
Spese generali (15%)	5,27520
Utili di impresa (10%)	4,04432

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0009 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno merbau dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,03360**
Prezzo euro	62,02750
Spese generali (15%)	7,35504
Utili di impresa (10%)	5,63886

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno

Articolo: 0010 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno iroko dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,99520**
Prezzo euro	77,15893
Spese generali (15%)	9,14928
Utili di impresa (10%)	7,01445

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0011 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno doussiè africa dimensioni circa mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,75840**
Prezzo euro	90,77438
Spese generali (15%)	10,76376
Utili di impresa (10%)	8,25222

Codice regionale: **SAR23_PR.0055.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Pavimento in legno
Articolo: 0012 PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO costituito da listoni o tavolette in legno lavorati a maschio femmina per incastro, a coste perfettamente parallele. Tavolette legno rovere dimensionicirca mm 900x100 sp. mm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,38080**
Prezzo euro	80,17671
Spese generali (15%)	9,50712
Utili di impresa (10%)	7,28879

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0056**
Capitolo: BATTISCOPA

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0001 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sguscio sulla costa superiore dimensioni 25/30 x 8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,80836**
Prezzo euro	3,55257
Spese generali (15%)	0,42125
Utili di impresa (10%)	0,32296

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0002 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,84064**
Prezzo euro	3,59341
Spese generali (15%)	0,42610
Utili di impresa (10%)	0,32667

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0003 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCO DI CARRARA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,84064**
Prezzo euro	3,59341
Spese generali (15%)	0,42610
Utili di impresa (10%)	0,32667

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0004 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,84200**
Prezzo euro	6,12513
Spese generali (15%)	0,72630
Utili di impresa (10%)	0,55683

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0005 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,07000**
Prezzo euro	10,20855
Spese generali (15%)	1,21050
Utili di impresa (10%)	0,92805

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0006 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,87700**
Prezzo euro	11,22941
Spese generali (15%)	1,33155
Utili di impresa (10%)	1,02086

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto

Articolo: 0007 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BARDIGLIO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,74924**
Prezzo euro	13,59779
Spese generali (15%)	1,61239
Utili di impresa (10%)	1,23616

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0008 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 1; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,76136**
Prezzo euro	16,14312
Spese generali (15%)	1,91420
Utili di impresa (10%)	1,46756

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0009 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,28248**
Prezzo euro	5,41734
Spese generali (15%)	0,64237
Utili di impresa (10%)	0,49249

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0010 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BIANCO DI CARRARA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,25088**
Prezzo euro	6,64236
Spese generali (15%)	0,78763
Utili di impresa (10%)	0,60385

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0011 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,46676**
Prezzo euro	8,18045
Spese generali (15%)	0,97001
Utili di impresa (10%)	0,74368

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0012 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,66316**
Prezzo euro	13,48889
Spese generali (15%)	1,59947
Utili di impresa (10%)	1,22626

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0013 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,30876**
Prezzo euro	14,30558
Spese generali (15%)	1,69631
Utili di impresa (10%)	1,30051

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0014 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo BARDIGLIO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,88040**
Prezzo euro	17,55871
Spese generali (15%)	2,08206
Utili di impresa (10%)	1,59625

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0015 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm. 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,00884**
Prezzo euro	16,45619
Spese generali (15%)	1,95133
Utili di impresa (10%)	1,49602

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0016 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito ROSA NULE

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,84404**
Prezzo euro	9,92272
Spese generali (15%)	1,17661
Utili di impresa (10%)	0,90207

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0017 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito GHIANDONE

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,03840**
Prezzo euro	11,43358
Spese generali (15%)	1,35576
Utili di impresa (10%)	1,03942

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0018 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito ROSA BETA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,23140**
Prezzo euro	10,41272
Spese generali (15%)	1,23471
Utili di impresa (10%)	0,94661

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0019 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,64028**
Prezzo euro	10,92995
Spese generali (15%)	1,29604
Utili di impresa (10%)	0,99363

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0020 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,88040**
Prezzo euro	17,55871
Spese generali (15%)	2,08206
Utili di impresa (10%)	1,59625

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0021 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GRANITO, altezza cm.8, lunghezza a correre, spessore cm 2; levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore a fil di sega in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,98404**
Prezzo euro	30,33982
Spese generali (15%)	3,59761
Utili di impresa (10%)	2,75817

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0022 ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato naturale-dim.65x12 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,62560**
Prezzo euro	5,85138
Spese generali (15%)	0,69384
Utili di impresa (10%)	0,53194

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0023 ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato e colorato - dim.70x10 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,87200**
Prezzo euro	6,16308
Spese generali (15%)	0,73080
Utili di impresa (10%)	0,56028

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0024 ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali laccato bianco - dim.70x10 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,87200**
Prezzo euro	6,16308
Spese generali (15%)	0,73080
Utili di impresa (10%)	0,56028

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0025 ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali verniciato e colorato - dim.70x14 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,12960**
Prezzo euro	6,48894
Spese generali (15%)	0,76944
Utili di impresa (10%)	0,58990

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto

Articolo: 0026 ZOCCOLETTO BATTISCOPA MASSELLO DI PINO O RAMIN sagomato sul filo superiore e con piedino coprifilo sul lato inferiore, compresa l'incidenza dei pezzi speciali laccato bianco - dim.70x14 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,00320**
Prezzo euro	7,59405
Spese generali (15%)	0,90048
Utili di impresa (10%)	0,69037

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0027 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,32800**
Prezzo euro	8,00492
Spese generali (15%)	0,94920
Utili di impresa (10%)	0,72772

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0028 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,05600**
Prezzo euro	8,92584
Spese generali (15%)	1,05840
Utili di impresa (10%)	0,81144

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0029 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO COMPENSATO E CURVATO, trattato con vernici antimuffa trasparenti, completo di anima in abete da fissare a parete con chiodi acciaio altezza cm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,21440**
Prezzo euro	12,92122
Spese generali (15%)	1,53216
Utili di impresa (10%)	1,17466

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0030 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 in barre da 60 mm di altezza

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,03636**
Prezzo euro	7,63599
Spese generali (15%)	0,90545
Utili di impresa (10%)	0,69418

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0031 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 angolari da 60 mm di altezza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,92944**
Prezzo euro	8,76575
Spese generali (15%)	1,03942
Utili di impresa (10%)	0,79689

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0032 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 in barre da 100 mm di altezza

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,92944**
Prezzo euro	8,76575
Spese generali (15%)	1,03942
Utili di impresa (10%)	0,79689

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0033 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, da montare a parete in aderenza con collanti neoprenici - spessore mm 3 angolari da 100 mm di altezza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,82252**
Prezzo euro	9,89549
Spese generali (15%)	1,17338
Utili di impresa (10%)	0,89959

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0034 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, con sguscio sagomato di raccordo al pavimento di lunghezza mm 57; spessore mm 3 in barre da 100 mm di altezza

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,61876**
Prezzo euro	10,90273
Spese generali (15%)	1,29281
Utili di impresa (10%)	0,99116

Codice regionale: **SAR23_PR.0056.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Zoccoletto
Articolo: 0035 ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN GOMMA O PVC, colori vari, con sguscio sagomato di raccordo al pavimento di lunghezza mm 57; spessore mm 3 angolari da 100 mm di altezza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,61876**
Prezzo euro	10,90273
Spese generali (15%)	1,29281
Utili di impresa (10%)	0,99116

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0057**
Capitolo: PAVIMENTAZIONI PER ESTERNI

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0001 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colore grigio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,69488**
Prezzo euro	32,50402
Spese generali (15%)	3,85423
Utili di impresa (10%)	2,95491

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0002 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato escluso verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,72048**
Prezzo euro	40,12641
Spese generali (15%)	4,75807
Utili di impresa (10%)	3,64786

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0003 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 12,25 colorato verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,11804**
Prezzo euro	59,60433
Spese generali (15%)	7,06771
Utili di impresa (10%)	5,41858

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0004 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colore grigio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,66396**
Prezzo euro	34,99491
Spese generali (15%)	4,14959
Utili di impresa (10%)	3,18136

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0005 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,68956**
Prezzo euro	42,61729
Spese generali (15%)	5,05343
Utili di impresa (10%)	3,87430

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0006 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,77576**
Prezzo euro	62,96633
Spese generali (15%)	7,46636
Utili di impresa (10%)	5,72421

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0007 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,86648**
Prezzo euro	51,69610
Spese generali (15%)	6,12997
Utili di impresa (10%)	4,69965

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0008 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,11804**
Prezzo euro	59,60433
Spese generali (15%)	7,06771
Utili di impresa (10%)	5,41858

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0009 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,93456**
Prezzo euro	78,34721
Spese generali (15%)	9,29018
Utili di impresa (10%)	7,12247

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0010 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,71720**
Prezzo euro	54,03726
Spese generali (15%)	6,40758
Utili di impresa (10%)	4,91248

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0011 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato escluso verde.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,96876**
Prezzo euro	61,94548
Spese generali (15%)	7,34531
Utili di impresa (10%)	5,63141

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0012 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25 colorato verde.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,05496**
Prezzo euro	82,29452
Spese generali (15%)	9,75824
Utili di impresa (10%)	7,48132

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0013 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM

5/7cm colore grigio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,29824**
Prezzo euro	54,77228
Spese generali (15%)	6,49474
Utili di impresa (10%)	4,97930

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0014 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato escluso verde.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,58072**
Prezzo euro	60,18961
Spese generali (15%)	7,13711
Utili di impresa (10%)	5,47178

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0015 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondola norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato OPUS INCERTUM 5/7cm colorato verde.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,50280**
Prezzo euro	75,27104
Spese generali (15%)	8,92542
Utili di impresa (10%)	6,84282

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0016 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,28716**
Prezzo euro	114,21325
Spese generali (15%)	13,54307
Utili di impresa (10%)	10,38302

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0017 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,55152**
Prezzo euro	125,93268
Spese generali (15%)	14,93273
Utili di impresa (10%)	11,44843

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0018 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO ANTICATO E BURATTATO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,60476**
Prezzo euro	144,97502
Spese generali (15%)	17,19071
Utili di impresa (10%)	13,17955

Codice regionale: **SAR23_PR.0057.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Pavimentazione
Articolo: 0019 PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO reaizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, calcari, graniti e porfidi macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm e di cemento R 42,5. Prodotto antigelivo secondo la norma UNI 7087:2017 ed antisdrucciolo R13 C secondo la norma DIN 51130 DIN 51097. Avente spessore di mm 22, formato cm 25 x 25, tracciato da 4 linee colleganti i due lati opposti a rilievospessore +/- mm. 5 con angolo tondo, linea per non vedenti o ipovedenti, grigio o colorato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,58508**
Prezzo euro	228,44012
Spese generali (15%)	27,08776
Utili di impresa (10%)	20,76728

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0058**
Capitolo: SERRAMENTI ESTERNI IN LEGNO E ACCESSORI

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Controtelaio
Articolo: 0001 CONTROTELAIO IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili da cm 7 a cm. 15 spessore cm. 5 con spalletta coibentata PER FINESTRA

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,79040**
Prezzo euro	66,77986
Spese generali (15%)	7,91856
Utili di impresa (10%)	6,07090

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Controtelaio
Articolo: 0002 CONTROTELAIO IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili da cm 7 a cm. 15 spessore cm. 5 con spalletta coibentata per PORTAFINESTRA

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,12320**
Prezzo euro	103,88585
Spese generali (15%)	12,31848
Utili di impresa (10%)	9,44417

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Controtelaio
Articolo: 0003 TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l' infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**375,40800**
Prezzo euro	474,89112
Spese generali (15%)	56,31120
Utili di impresa (10%)	43,17192

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Controtelaio
Articolo: 0004 TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato a vista o a scomparsa e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**445,80240**
Prezzo euro	563,94004
Spese generali (15%)	66,87036
Utili di impresa (10%)	51,26728

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Controtelaio
Articolo: 0005 TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l' infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**434,06280**
Prezzo euro	549,08944
Spese generali (15%)	65,10942
Utili di impresa (10%)	49,91722

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Controtelaio
Articolo: 0006 TELAIO MONOBLOCCO predisposto per il montaggio dell'ifisso interno di FINESTRA o PORTAFINESTRA in unico blocco con l'infisso esterno ad AVVOLGIBILE costituito da CASSONETTO coibentato e da imbotte a tutto giro in legno massello della stessa essenza dell' infisso, e della larghezza fino a 16 cm con finitura identica a quella della finestra, compreso il controtelaio da murare in IN LEGNO (OSB/03) con spalle coibentate delle dimesioni variabili spessore cm. 5 con spalletta coibentata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,35880**
Prezzo euro	311,64388
Spese generali (15%)	36,95382
Utili di impresa (10%)	28,33126

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0007 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELLONE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,70400**
Prezzo euro	237,44556
Spese generali (15%)	28,15560
Utili di impresa (10%)	21,58596

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0008 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELLONE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,81800**
Prezzo euro	264,15477
Spese generali (15%)	31,32270
Utili di impresa (10%)	24,01407

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0013 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 80x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio rica- vatoanteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.149,69240**
Prezzo euro	1.454,36089
Spese generali (15%)	172,45386
Utili di impresa (10%)	132,21463

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0014 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 2 ANTE cm 120x140, PORTELLONE CON TELAIO,E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio rica- vatoanteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone

con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.419,51960**
Prezzo euro	1.795,69229
Spese generali (15%)	212,92794
Utili di impresa (10%)	163,24475

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0015 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO YELLOW- PINE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,29880**
Prezzo euro	182,53798
Spese generali (15%)	21,64482
Utili di impresa (10%)	16,59436

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0016 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO MOGANO- MERANTI rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**200,61000**
Prezzo euro	253,77165
Spese generali (15%)	30,09150
Utili di impresa (10%)	23,07015

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0017 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI CASTAGNO rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**244,01520**
Prezzo euro	308,67923
Spese generali (15%)	36,60228
Utili di impresa (10%)	28,06175

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0018 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO DI ROVERE rispetto all'infisso realizzato IN LEGNO PINO DI SVEZIA.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**255,74400**
Prezzo euro	323,51616
Spese generali (15%)	38,36160
Utili di impresa (10%)	29,41056

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0019 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA ad un'anta per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**534,95640**
Prezzo euro	676,71985
Spese generali (15%)	80,24346
Utili di impresa (10%)	61,51999

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Finestra
Articolo: 0020 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA a due ante per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**281,55600**
Prezzo euro	356,16834
Spese generali (15%)	42,23340
Utili di impresa (10%)	32,37894

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Portafinestra
Articolo: 0007 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELLONE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,78720**
Prezzo euro	255,26081
Spese generali (15%)	30,26808
Utili di impresa (10%)	23,20553

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Portafinestra
Articolo: 0008 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO ESTERNO A PORTELLONE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, per fornitura con inserimento telaio in legno a murare delle stesse caratteristiche e finiture delle ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,98280**
Prezzo euro	376,94824
Spese generali (15%)	44,69742
Utili di impresa (10%)	34,26802

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Portafinestra

Articolo: 0013 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 80x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.302,19920**
Prezzo euro	1.647,28199
Spese generali (15%)	195,32988
Utili di impresa (10%)	149,75291

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Portafinestra
Articolo: 0014 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 2 ANTE cm 120x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma disabili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.853,58240**
Prezzo euro	2.344,78174
Spese generali (15%)	278,03736
Utili di impresa (10%)	213,16198

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Portafinestra
Articolo: 0015 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI PORTAFINESTRA ad un'anta per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**170,11080**
Prezzo euro	215,19016
Spese generali (15%)	25,51662
Utili di impresa (10%)	19,56274

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Portafinestra
Articolo: 0016 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI PORTAFINESTRA a due ante per la dotazione di sistema di apertura-chiusura ad ANTA-RIBALTA in sostituzione del normale sistema ad anta verticale.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**269,82720**
Prezzo euro	341,33141
Spese generali (15%)	40,47408
Utili di impresa (10%)	31,03013

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Portellone
Articolo: 0001 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**434,06280**
Prezzo euro	549,08944
Spese generali (15%)	65,10942
Utili di impresa (10%)	49,91722

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Portellone
Articolo: 0002 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**492,72840**
Prezzo euro	623,30143
Spese generali (15%)	73,90926
Utili di impresa (10%)	56,66377

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Portellone
Articolo: 0003 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva inferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano diimpregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**510,32160**
Prezzo euro	645,55682
Spese generali (15%)	76,54824
Utili di impresa (10%)	58,68698

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Portellone
Articolo: 0004 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva inferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano diimpregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**750,81600**
Prezzo euro	949,78224
Spese generali (15%)	112,62240
Utili di impresa (10%)	86,34384

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Cassonetto e avvolgibile
Articolo: 0001 AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari,comprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,16066**
Prezzo euro	184,89324
Spese generali (15%)	21,92410
Utili di impresa (10%)	16,80848

Codice regionale: **SAR23_PR.0058.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Cassonetto e avvolgibile
Articolo: 0002 CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,77800**
Prezzo euro	178,08417
Spese generali (15%)	21,11670
Utili di impresa (10%)	16,18947

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0059**
Capitolo: INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI

Codice regionale: **SAR23_PR.0059.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0001 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: legaEN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio laccato o elettrocolorato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**389,43668**
Prezzo euro	492,63740
Spese generali (15%)	58,41550
Utili di impresa (10%)	44,78522

Codice regionale: **SAR23_PR.0059.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0002 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: legaEN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio finitura legno.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**423,79336**
Prezzo euro	536,09860
Spese generali (15%)	63,56900
Utili di impresa (10%)	48,73624

Codice regionale: **SAR23_PR.0059.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0003 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio laccato o elettrocolorato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**481,05808**
Prezzo euro	608,53847
Spese generali (15%)	72,15871
Utili di impresa (10%)	55,32168

Codice regionale: **SAR23_PR.0059.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0004 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016). Alluminio finitura legno.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**515,42552**
Prezzo euro	652,01329
Spese generali (15%)	77,31383
Utili di impresa (10%)	59,27394

Codice regionale: **SAR23_PR.0059.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0005 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio laccato o elettrocolorato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**561,24160**
Prezzo euro	709,97062
Spese generali (15%)	84,18624
Utili di impresa (10%)	64,54278

Codice regionale: **SAR23_PR.0059.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0006 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 I a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio finitura legno.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**618,50632**
Prezzo euro	782,41050
Spese generali (15%)	92,77595
Utili di impresa (10%)	71,12823

Codice regionale: **SAR23_PR.0059.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0007 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio laccato o elettrocolorato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**624,23064**
Prezzo euro	789,65176
Spese generali (15%)	93,63460
Utili di impresa (10%)	71,78652

Codice regionale: **SAR23_PR.0059.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0008 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO a giunto centrale, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW 6060 (UNI EN 573-3:2019 e UNI EN 755-2:2016), cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con accessori; misurata lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00. Alluminio finitura legno.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**635,69004**
Prezzo euro	804,14791
Spese generali (15%)	95,35351
Utili di impresa (10%)	73,10436

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0060**
Capitolo: SERRAMENTI ESTERNI CON PERSIANA IN PVC

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0009 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un'anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**858,79104**
Prezzo euro	1.086,37067
Spese generali (15%)	128,81866
Utili di impresa (10%)	98,76097

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0010 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.412,34368**
Prezzo euro	1.786,61475
Spese generali (15%)	211,85155
Utili di impresa (10%)	162,41952

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0011 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.093,42912**
Prezzo euro	1.383,18784
Spese generali (15%)	164,01437
Utili di impresa (10%)	125,74435

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0012 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.822,37824**
Prezzo euro	2.305,30848
Spese generali (15%)	273,35674
Utili di impresa (10%)	209,57350

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0013 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**922,58048**
Prezzo euro	1.167,06431
Spese generali (15%)	138,38707
Utili di impresa (10%)	106,09676

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0014 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.708,47552**
Prezzo euro	2.161,22154
Spese generali (15%)	256,27133
Utili di impresa (10%)	196,47469

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0015 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.161,76640**
Prezzo euro	1.469,63450
Spese generali (15%)	174,26496
Utili di impresa (10%)	133,60314

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Finestra
Articolo: 0016 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.913,49824**
Prezzo euro	2.420,57528
Spese generali (15%)	287,02474
Utili di impresa (10%)	220,05230

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0009 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.571,80096**
Prezzo euro	1.988,32821
Spese generali (15%)	235,77014
Utili di impresa (10%)	180,75711

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0010 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.845,15008**
Prezzo euro	2.334,11485
Spese generali (15%)	276,77251
Utili di impresa (10%)	212,19226

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0011 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.662,92096**
Prezzo euro	2.103,59501
Spese generali (15%)	249,43814
Utili di impresa (10%)	191,23591

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0012 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.095,72736**
Prezzo euro	2.651,09511
Spese generali (15%)	314,35910
Utili di impresa (10%)	241,00865

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0013 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.651,52960**
Prezzo euro	2.089,18494
Spese generali (15%)	247,72944
Utili di impresa (10%)	189,92590

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0014 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.004,60736**
Prezzo euro	2.535,82831
Spese generali (15%)	300,69110
Utili di impresa (10%)	230,52985

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0015 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.799,59552**
Prezzo euro	2.276,48834
Spese generali (15%)	269,93933
Utili di impresa (10%)	206,95349

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Portafinestra
Articolo: 0016 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7+14+6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.186,84736**
Prezzo euro	2.766,36191
Spese generali (15%)	328,02710
Utili di impresa (10%)	251,48745

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0001 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**683,39456**
Prezzo euro	864,49411
Spese generali (15%)	102,50918
Utili di impresa (10%)	78,59037

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0002 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.275,65824**
Prezzo euro	1.613,70768
Spese generali (15%)	191,34874
Utili di impresa (10%)	146,70070

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0003 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.309,83232**
Prezzo euro	1.656,93789
Spese generali (15%)	196,47485
Utili di impresa (10%)	150,63072

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0004 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.186,84736**
Prezzo euro	2.766,36191
Spese generali (15%)	328,02710
Utili di impresa (10%)	251,48745

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0005 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**797,28640**
Prezzo euro	1.008,56730
Spese generali (15%)	119,59296
Utili di impresa (10%)	91,68794

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0006 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.457,89824**
Prezzo euro	1.844,24128
Spese generali (15%)	218,68474
Utili di impresa (10%)	167,65830

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0007 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.571,80096**
Prezzo euro	1.988,32821
Spese generali (15%)	235,77014
Utili di impresa (10%)	180,75711

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0008 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURALEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.437,42464**
Prezzo euro	3.083,34217
Spese generali (15%)	365,61370
Utili di impresa (10%)	280,30383

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0009 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**774,51456**
Prezzo euro	979,76091
Spese generali (15%)	116,17718
Utili di impresa (10%)	89,06917

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0010 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.412,34368**
Prezzo euro	1.786,61475
Spese generali (15%)	211,85155
Utili di impresa (10%)	162,41952

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0011 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**888,40640**
Prezzo euro	1.123,83410
Spese generali (15%)	133,26096
Utili di impresa (10%)	102,16674

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0012 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.549,01824**
Prezzo euro	1.959,50808
Spese generali (15%)	232,35274
Utili di impresa (10%)	178,13710

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0013 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**865,62368**
Prezzo euro	1.095,01395
Spese generali (15%)	129,84355
Utili di impresa (10%)	99,54672

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0014 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.617,35552**
Prezzo euro	2.045,95474
Spese generali (15%)	242,60333
Utili di impresa (10%)	185,99589

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0015 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.082,03776**
Prezzo euro	1.368,77776
Spese generali (15%)	162,30566
Utili di impresa (10%)	124,43434

Codice regionale: **SAR23_PR.0060.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Persiana
Articolo: 0016 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.742,64960**
Prezzo euro	2.204,45174
Spese generali (15%)	261,39744
Utili di impresa (10%)	200,40470

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0062**
Capitolo: INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI

Codice regionale: **SAR23_PR.0062.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Infissi
Articolo: 0001 INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D’ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d’acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controcassa in lamiera d’acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,80452**
Prezzo euro	376,72272
Spese generali (15%)	44,67068
Utili di impresa (10%)	34,24752

Codice regionale: **SAR23_PR.0062.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Infissi
Articolo: 0002 INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D’ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d’acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controcassa in lamiera d’acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa;

esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,80452**
Prezzo euro	376,72272
Spese generali (15%)	44,67068
Utili di impresa (10%)	34,24752

Codice regionale: **SAR23_PR.0062.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Infissi
Articolo: 0003 INFISSO MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazionemq 1,50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**366,52864**
Prezzo euro	463,65873
Spese generali (15%)	54,97930
Utili di impresa (10%)	42,15079

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0063**
Capitolo: PORTONCINI BLINDATI

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0001 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciai orivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (po- molo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**982,92600**
Prezzo euro	1.243,40139
Spese generali (15%)	147,43890
Utili di impresa (10%)	113,03649

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0002 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, inacciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.186,29000**
Prezzo euro	1.500,65685
Spese generali (15%)	177,94350
Utili di impresa (10%)	136,42335

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0003 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un’anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaiorivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fis- so/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10ver- niciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolareimpiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.276,67400**
Prezzo euro	1.614,99261
Spese generali (15%)	191,50110
Utili di impresa (10%)	146,81751

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0004 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad due ante, dimensioni 100-110-120-130x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi an- ti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in la- terizio, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.101,42800**
Prezzo euro	2.658,30642
Spese generali (15%)	315,21420
Utili di impresa (10%)	241,66422

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0005 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un’anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaiorivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettroz- incate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALIregis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimentoesterno liscio 7 mm in tru- ciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.190,80920**
Prezzo euro	1.506,37364
Spese generali (15%)	178,62138
Utili di impresa (10%)	136,94306

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0006**

Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0006 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un’anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in tru- ciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.315,08720**
Prezzo euro	1.663,58531
Spese generali (15%)	197,26308
Utili di impresa (10%)	151,23503

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0007 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100-110-120-130-140x210, in acciaio rivesti- ta in legno, battenti ciechi con struttura asandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col.Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.338,68600**
Prezzo euro	2.958,43779
Spese generali (15%)	350,80290
Utili di impresa (10%)	268,94889

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0008 PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezzaa 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. Bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolareimpiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.474,26200**
Prezzo euro	3.129,94143
Spese generali (15%)	371,13930
Utili di impresa (10%)	284,54013

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0009 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un’anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.423,54800**
Prezzo euro	1.800,78822
Spese generali (15%)	213,53220
Utili di impresa (10%)	163,70802

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0010 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un’anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.513,93200**
Prezzo euro	1.915,12398
Spese generali (15%)	227,08980
Utili di impresa (10%)	174,10218

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0011 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura asandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) inalluminio fin. Bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.234,74440**
Prezzo euro	2.826,95167
Spese generali (15%)	335,21166
Utili di impresa (10%)	256,99561

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0012 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezzaa 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. Bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolareimpiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.293,49400**
Prezzo euro	2.901,26991
Spese generali (15%)	344,02410
Utili di impresa (10%)	263,75181

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Maggiorazione porta blindata
Articolo: 0001 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezzada 20 a 49,9, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, laccato bianco, nero, verde o rosso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**357,01680**
Prezzo euro	451,62625
Spese generali (15%)	53,55252
Utili di impresa (10%)	41,05693

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Maggiorazione porta blindata
Articolo: 0002 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezzada 50 a 95, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, laccato bianco, nero, verde o rosso.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**490,33320**
Prezzo euro	620,27150
Spese generali (15%)	73,54998
Utili di impresa (10%)	56,38832

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Maggiorazione porta blindata
Articolo: 0003 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezzada 20 a 49,9, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**468,86700**
Prezzo euro	593,11676
Spese generali (15%)	70,33005
Utili di impresa (10%)	53,91971

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Maggiorazione porta blindata
Articolo: 0004 MAGGIOR COSTO PORTA BLINDATA, luce netta altezza da 150 a 215, luce netta larghezzada 50 a 95, per rivestimento in alluminio o acciaio inox, finitura finto legno ciliegio, douglas, mogano, noce o rovere.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**564,90000**
Prezzo euro	714,59850
Spese generali (15%)	84,73500
Utili di impresa (10%)	64,96350

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0001 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 800x2050 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**290,92888**
Prezzo euro	368,02503
Spese generali (15%)	43,63933
Utili di impresa (10%)	33,45682

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0002 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 800x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**299,39700**
Prezzo euro	378,73721
Spese generali (15%)	44,90955
Utili di impresa (10%)	34,43066

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0003 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2050 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**508,41000**
Prezzo euro	643,13865
Spese generali (15%)	76,26150
Utili di impresa (10%)	58,46715

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0004 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**519,70800**
Prezzo euro	657,43062
Spese generali (15%)	77,95620
Utili di impresa (10%)	59,76642

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0005 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 900x2050 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**508,41000**
Prezzo euro	643,13865
Spese generali (15%)	76,26150
Utili di impresa (10%)	58,46715

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0006 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1000x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**531,00600**
Prezzo euro	671,72259
Spese generali (15%)	79,65090
Utili di impresa (10%)	61,06569

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0007 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1200x2050 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**655,28400**
Prezzo euro	828,93426
Spese generali (15%)	98,29260
Utili di impresa (10%)	75,35766

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0008 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vanomuro 1300x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**677,88000**
Prezzo euro	857,51820
Spese generali (15%)	101,68200
Utili di impresa (10%)	77,95620

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0009 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**639,46680**
Prezzo euro	808,92550
Spese generali (15%)	95,92002
Utili di impresa (10%)	73,53868

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0010 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**667,71180**
Prezzo euro	844,65543
Spese generali (15%)	100,15677
Utili di impresa (10%)	76,78686

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0011 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**692,56740**
Prezzo euro	876,09776
Spese generali (15%)	103,88511
Utili di impresa (10%)	79,64525

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0012 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**706,12500**
Prezzo euro	893,24813
Spese generali (15%)	105,91875
Utili di impresa (10%)	81,20438

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0013 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**751,31700**
Prezzo euro	950,41601
Spese generali (15%)	112,69755
Utili di impresa (10%)	86,40146

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0014 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**786,90032**
Prezzo euro	995,42891
Spese generali (15%)	118,03505
Utili di impresa (10%)	90,49354

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0015 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**827,57312**
Prezzo euro	1.046,88000
Spese generali (15%)	124,13597
Utili di impresa (10%)	95,17091

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0016 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**871,07580**
Prezzo euro	1.101,91089
Spese generali (15%)	130,66137
Utili di impresa (10%)	100,17372

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0017 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione

autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argentocon velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.460,83140**
Prezzo euro	1.847,95172
Spese generali (15%)	219,12471
Utili di impresa (10%)	167,99561

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0018 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.529,62220**
Prezzo euro	3.199,97208
Spese generali (15%)	379,44333
Utili di impresa (10%)	290,90655

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0019 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.032,38320**
Prezzo euro	3.835,96475
Spese generali (15%)	454,85748
Utili di impresa (10%)	348,72407

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0020 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.470,99960**
Prezzo euro	1.860,81449
Spese generali (15%)	220,64994
Utili di impresa (10%)	169,16495

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0021 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.558,99700**
Prezzo euro	3.237,13121
Spese generali (15%)	383,84955
Utili di impresa (10%)	294,28466

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0022 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.061,75800**
Prezzo euro	3.873,12387
Spese generali (15%)	459,26370
Utili di impresa (10%)	352,10217

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0023 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femminacon struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.129,67300**
Prezzo euro	2.694,03635
Spese generali (15%)	319,45095
Utili di impresa (10%)	244,91240

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0024 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.927,31180**
Prezzo euro	3.703,04943
Spese generali (15%)	439,09677
Utili di impresa (10%)	336,64086

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0025 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femminacon struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.585,98520**
Prezzo euro	4.536,27128
Spese generali (15%)	537,89778
Utili di impresa (10%)	412,38830

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0026 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.077,57520**
Prezzo euro	3.893,13263
Spese generali (15%)	461,63628
Utili di impresa (10%)	353,92115

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0027 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio

chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.675,23940**
Prezzo euro	4.649,17784
Spese generali (15%)	551,28591
Utili di impresa (10%)	422,65253

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0028 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.582,46880**
Prezzo euro	5.796,82303
Spese generali (15%)	687,37032
Utili di impresa (10%)	526,98391

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0029 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.450,40920**
Prezzo euro	4.364,76764
Spese generali (15%)	517,56138
Utili di impresa (10%)	396,79706

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0030 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 delDM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femminacon struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin.col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.022,08800**
Prezzo euro	5.087,94132
Spese generali (15%)	603,31320
Utili di impresa (10%)	462,54012

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Porta tagliafuoco
Articolo: 0031 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa eguide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumiperimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.180,13300**
Prezzo euro	6.552,86825
Spese generali (15%)	777,01995
Utili di impresa (10%)	595,71530

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0001 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**241,77720**
Prezzo euro	305,84816
Spese generali (15%)	36,26658
Utili di impresa (10%)	27,80438

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0002 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**424,80480**
Prezzo euro	537,37807
Spese generali (15%)	63,72072
Utili di impresa (10%)	48,85255

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0003 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,02600**
Prezzo euro	528,80289
Spese generali (15%)	62,70390
Utili di impresa (10%)	48,07299

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0004 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA per realizzazione finestratura, incluso vetro trasparente, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**806,67720**
Prezzo euro	1.020,44666
Spese generali (15%)	121,00158
Utili di impresa (10%)	92,76788

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0005 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**483,55440**
Prezzo euro	611,69632
Spese generali (15%)	72,53316
Utili di impresa (10%)	55,60876

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0006 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 300x400 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**849,60960**
Prezzo euro	1.074,75614
Spese generali (15%)	127,44144
Utili di impresa (10%)	97,70510

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco
Articolo: 0007 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**836,05200**
Prezzo euro	1.057,60578
Spese generali (15%)	125,40780
Utili di impresa (10%)	96,14598

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Maggiorazione porta tagliafuoco

Articolo: 0008 MAGGIOR COSTO DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE per realizzazione finestratura su entrambe le ante, inclusi vetri trasparenti, avente misure 400x600 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.613,35440**
Prezzo euro	2.040,89332
Spese generali (15%)	242,00316
Utili di impresa (10%)	185,53576

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Accessori
Articolo: 0001 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzatomediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,00380**
Prezzo euro	187,22481
Spese generali (15%)	22,20057
Utili di impresa (10%)	17,02044

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Accessori
Articolo: 0002 MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**196,58520**
Prezzo euro	248,68028
Spese generali (15%)	29,48778
Utili di impresa (10%)	22,60730

Codice regionale: **SAR23_PR.0063.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Accessori
Articolo: 0003 MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**533,26560**
Prezzo euro	674,58098
Spese generali (15%)	79,98984
Utili di impresa (10%)	61,32554

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0064**
Capitolo: SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Serranda

Articolo: 0001 SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,35625**
Prezzo euro	178,81566
Spese generali (15%)	21,20344
Utili di impresa (10%)	16,25597

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0002 SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 3.60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,93600**
Prezzo euro	228,88404
Spese generali (15%)	27,14040
Utili di impresa (10%)	20,80764

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0003 SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,55300**
Prezzo euro	257,49455
Spese generali (15%)	30,53295
Utili di impresa (10%)	23,40860

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0004 SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tublari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione m² 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,97325**
Prezzo euro	207,42616
Spese generali (15%)	24,59599
Utili di impresa (10%)	18,85692

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0005 SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d’acciaio zincato, completa di guide e di serratura.Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 8/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,36580**
Prezzo euro	211,71774
Spese generali (15%)	25,10487
Utili di impresa (10%)	19,24707

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0006 SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d'acciaio zincato, completa di guide e di serratura.Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 10/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,98280**
Prezzo euro	240,32824
Spese generali (15%)	28,49742
Utili di impresa (10%)	21,84802

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0001 MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per BASCULANTE con incorporata centralina di controllo, radio ricevente monocanale, timer di chiusura automatico e lampeggio; 1 radio trasmettitore monocanale, sblocco a chiave

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.898,06400**
Prezzo euro	2.401,05096
Spese generali (15%)	284,70960
Utili di impresa (10%)	218,27736

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0002 MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per SERRANDA AD AVVOLGERE con dispositivo anticaduta, centralina, freno elettromagnetico, radio ricevente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore, pulsantiera etc.. portata kg.350

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.779,30800**
Prezzo euro	3.515,82462
Spese generali (15%)	416,89620
Utili di impresa (10%)	319,62042

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0003 MOTORIZZAZIONE elettromeccanica per SERRANDA AD AVVOLGERE con dispositivo anticaduta, centralina, freno elettromagnetico, radio ricevente, cellula fotoelettrica, antenna, lampeggiatore, pulsantiera etc.. portata kg.750

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.016,56600**
Prezzo euro	3.815,95599
Spese generali (15%)	452,48490
Utili di impresa (10%)	346,90509

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0004 MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO per serranda ad avvolgere, per USO NON INTENSIVO, completa di selettore e pulsantiera o chiave, con freno portata kg.350

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**474,51600**
Prezzo euro	600,26274
Spese generali (15%)	71,17740
Utili di impresa (10%)	54,56934

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0005 MOTORIZZAZIONE ELETTRICA SU RULLO per serranda ad avvolgere, per USO NON INTENSIVO, completa di selettore e pulsantiera o chiave, con freno portata kg.700, con due motori

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**869,94600**
Prezzo euro	1.100,48169
Spese generali (15%)	130,49190
Utili di impresa (10%)	100,04379

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0006 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,36400**
Prezzo euro	257,25546
Spese generali (15%)	30,50460
Utili di impresa (10%)	23,38686

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0007 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi.Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**273,41160**
Prezzo euro	345,86567
Spese generali (15%)	41,01174
Utili di impresa (10%)	31,44233

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0008 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,34400**
Prezzo euro	400,17516
Spese generali (15%)	47,45160
Utili di impresa (10%)	36,37956

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0009**

Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0009 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**338,94000**
Prezzo euro	428,75910
Spese generali (15%)	50,84100
Utili di impresa (10%)	38,97810

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0010 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**361,53600**
Prezzo euro	457,34304
Spese generali (15%)	54,23040
Utili di impresa (10%)	41,57664

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0011 Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,01300**
Prezzo euro	264,40145
Spese generali (15%)	31,35195
Utili di impresa (10%)	24,03650

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0012 Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,85400**
Prezzo euro	328,71531
Spese generali (15%)	38,97810
Utili di impresa (10%)	29,88321

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Motorizzazione
Articolo: 0013 Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**508,41000**
Prezzo euro	643,13865
Spese generali (15%)	76,26150
Utili di impresa (10%)	58,46715

Codice regionale: **SAR23_PR.0064.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Cancelletto
Articolo: 0001 CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm e l.+30 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,05730**
Prezzo euro	197,41249
Spese generali (15%)	23,40860
Utili di impresa (10%)	17,94659

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0065**
Capitolo: PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0001 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**130,04775**
Prezzo euro	164,51040
Spese generali (15%)	19,50716
Utili di impresa (10%)	14,95549

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0002 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**135,70200**
Prezzo euro	171,66303
Spese generali (15%)	20,35530
Utili di impresa (10%)	15,60573

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0003 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,66475**
Prezzo euro	193,12091
Spese generali (15%)	22,89971
Utili di impresa (10%)	17,55645

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0004 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,97325**
Prezzo euro	207,42616
Spese generali (15%)	24,59599
Utili di impresa (10%)	18,85692

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0005 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,97325**
Prezzo euro	207,42616
Spese generali (15%)	24,59599
Utili di impresa (10%)	18,85692

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0006 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,97325**
Prezzo euro	207,42616
Spese generali (15%)	24,59599
Utili di impresa (10%)	18,85692

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0001 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.669,13460**
Prezzo euro	2.111,45527
Spese generali (15%)	250,37019
Utili di impresa (10%)	191,95048

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0002 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.845,54720**
Prezzo euro	2.334,61721
Spese generali (15%)	276,83208
Utili di impresa (10%)	212,23793

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0003 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.095,46505**
Prezzo euro	2.650,76329
Spese generali (15%)	314,31976
Utili di impresa (10%)	240,97848

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0004 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC,

autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.773,97505**
Prezzo euro	3.509,07844
Spese generali (15%)	416,09626
Utili di impresa (10%)	319,00713

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0005 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esenteda CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.583,99225**
Prezzo euro	3.268,75020
Spese generali (15%)	387,59884
Utili di impresa (10%)	297,15911

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0006 MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni fino a 7,5 m² o altezza massima mm 2440, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**610,09200**
Prezzo euro	771,76638
Spese generali (15%)	91,51380
Utili di impresa (10%)	70,16058

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0007 MOTORIZZAZIONE PORTONE SEZIONALE per dimensioni oltre 7,5 m² o altezza massima mm 3000, comprendente kit motore, telecomando, coppia fotocellule, guida di scorrimento e supporto in acciaio, sistema di trasmissione a cinghia, sbloccomotore, lampeggiatore.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**685,78860**
Prezzo euro	867,52258
Spese generali (15%)	102,86829
Utili di impresa (10%)	78,86569

Codice regionale: **SAR23_PR.0065.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0008 MAGGIOR PREZZO DI PORTONE SEZIONALE per fornitura con griglia di aerazione sempre aperta a superficie liscia dimensioni mm 480 x 98 con superficie di aerazione 250 cmq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,84100**
Prezzo euro	64,31387
Spese generali (15%)	7,62615
Utili di impresa (10%)	5,84672

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0066**
Capitolo: VETRI E CRISTALLI

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0001 CRISTALLO FLOAT spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,05480**
Prezzo euro	24,10432
Spese generali (15%)	2,85822
Utili di impresa (10%)	2,19130

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0002 CRISTALLO FLOAT spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,75465**
Prezzo euro	31,31464
Spese generali (15%)	3,71320
Utili di impresa (10%)	2,84679

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0003 CRISTALLO FLOAT spessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,22935**
Prezzo euro	38,24013
Spese generali (15%)	4,53440
Utili di impresa (10%)	3,47638

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0004 CRISTALLO FLOAT spessore mm 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,02930**
Prezzo euro	50,63707
Spese generali (15%)	6,00440
Utili di impresa (10%)	4,60337

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0005 CRISTALLO FLOAT spessore mm 8

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,38425**
Prezzo euro	67,53108
Spese generali (15%)	8,00764
Utili di impresa (10%)	6,13919

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0006 CRISTALLO FLOAT spessore mm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,48310**
Prezzo euro	82,83613
Spese generali (15%)	9,82247
Utili di impresa (10%)	7,53056

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0007 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,86200**
Prezzo euro	37,77543
Spese generali (15%)	4,47930
Utili di impresa (10%)	3,43413

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0008 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,75870**
Prezzo euro	46,49976
Spese generali (15%)	5,51381
Utili di impresa (10%)	4,22725

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0009 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,02735**
Prezzo euro	54,42960
Spese generali (15%)	6,45410
Utili di impresa (10%)	4,94815

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0010 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,25390**
Prezzo euro	67,36619
Spese generali (15%)	7,98809
Utili di impresa (10%)	6,12420

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0011 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,44170**
Prezzo euro	94,16876
Spese generali (15%)	11,16626
Utili di impresa (10%)	8,56080

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0012 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,30230**
Prezzo euro	119,29242
Spese generali (15%)	14,14535
Utili di impresa (10%)	10,84477

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0013 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,61400**
Prezzo euro	66,55671
Spese generali (15%)	7,89210
Utili di impresa (10%)	6,05061

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0014 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTEspessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,72400**
Prezzo euro	75,55086
Spese generali (15%)	8,95860
Utili di impresa (10%)	6,86826

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0015**

Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0015 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTEspessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,15925**
Prezzo euro	90,01645
Spese generali (15%)	10,67389
Utili di impresa (10%)	8,18331

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0016 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTEspessore mm 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,43000**
Prezzo euro	116,92395
Spese generali (15%)	13,86450
Utili di impresa (10%)	10,62945

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0017 CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,87470**
Prezzo euro	66,88650
Spese generali (15%)	7,93121
Utili di impresa (10%)	6,08059

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0018 CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,99000**
Prezzo euro	80,94735
Spese generali (15%)	9,59850
Utili di impresa (10%)	7,35885

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0019 CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,94400**
Prezzo euro	93,53916
Spese generali (15%)	11,09160
Utili di impresa (10%)	8,50356

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0020 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,49885**
Prezzo euro	75,26605
Spese generali (15%)	8,92483
Utili di impresa (10%)	6,84237

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0021 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,00980**
Prezzo euro	88,56240
Spese generali (15%)	10,50147
Utili di impresa (10%)	8,05113

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0022 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,49720**
Prezzo euro	124,59896
Spese generali (15%)	14,77458
Utili di impresa (10%)	11,32718

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0023 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 11/12 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,24460**
Prezzo euro	154,63942
Spese generali (15%)	18,33669
Utili di impresa (10%)	14,05813

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0024 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 19/21 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**301,46400**
Prezzo euro	381,35196
Spese generali (15%)	45,21960
Utili di impresa (10%)	34,66836

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0025 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,65040**
Prezzo euro	95,69776
Spese generali (15%)	11,34756
Utili di impresa (10%)	8,69980

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0026 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,00605**
Prezzo euro	118,91766
Spese generali (15%)	14,10091
Utili di impresa (10%)	10,81070

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0027 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BRONZO TRASPARENTE (plastico 0.38)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,70005**
Prezzo euro	137,50557
Spese generali (15%)	16,30501
Utili di impresa (10%)	12,50051

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0028 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,00605**
Prezzo euro	118,91766
Spese generali (15%)	14,10091
Utili di impresa (10%)	10,81070

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0029 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 8/9

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,29185**
Prezzo euro	131,92919
Spese generali (15%)	15,64378
Utili di impresa (10%)	11,99356

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0030 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 10/11

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,09640**
Prezzo euro	143,06695
Spese generali (15%)	16,96446
Utili di impresa (10%)	13,00609

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0031 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLIDOVIS 18/19 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,34390**
Prezzo euro	238,25504
Spese generali (15%)	28,25159
Utili di impresa (10%)	21,65955

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0032 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,17595**
Prezzo euro	326,59257
Spese generali (15%)	38,72639
Utili di impresa (10%)	29,69023

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0033 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**375,28950**
Prezzo euro	474,74122
Spese generali (15%)	56,29343
Utili di impresa (10%)	43,15829

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0034 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,18000**
Prezzo euro	341,77770
Spese generali (15%)	40,52700
Utili di impresa (10%)	31,07070

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0035 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,51000**
Prezzo euro	368,76015
Spese generali (15%)	43,72650
Utili di impresa (10%)	33,52365

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0036 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**355,79625**
Prezzo euro	450,08226
Spese generali (15%)	53,36944
Utili di impresa (10%)	40,91657

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0037 VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,56850**
Prezzo euro	254,98416
Spese generali (15%)	30,23528
Utili di impresa (10%)	23,18038

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0038 VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**214,01100**
Prezzo euro	270,72392
Spese generali (15%)	32,10165
Utili di impresa (10%)	24,61127

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0039 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/10/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,4 - Rw 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**242,62875**
Prezzo euro	306,92537
Spese generali (15%)	36,39431
Utili di impresa (10%)	27,90231

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0040 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**237,65175**
Prezzo euro	300,62946
Spese generali (15%)	35,64776
Utili di impresa (10%)	27,32995

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0041 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/08/33.1 Spessore mm. 20 - Ug ARGON 1,7 - Rw 34

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**283,68900**
Prezzo euro	358,86659
Spese generali (15%)	42,55335
Utili di impresa (10%)	32,62424

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0042 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,88175**
Prezzo euro	237,67041
Spese generali (15%)	28,18226
Utili di impresa (10%)	21,60640

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0043 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,10300**
Prezzo euro	245,54030
Spese generali (15%)	29,11545
Utili di impresa (10%)	22,32185

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0044 VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C- UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,78975**
Prezzo euro	262,85403
Spese generali (15%)	31,16846
Utili di impresa (10%)	23,89582

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0045 VETROCAMERA STRATIFICATO CON FINITURA STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**214,01100**
Prezzo euro	270,72392
Spese generali (15%)	32,10165
Utili di impresa (10%)	24,61127

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0046 VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**236,40750**
Prezzo euro	299,05549
Spese generali (15%)	35,46113
Utili di impresa (10%)	27,18686

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0047 VETROCAMERA STRATIFICATO B. E SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**242,62875**
Prezzo euro	306,92537
Spese generali (15%)	36,39431
Utili di impresa (10%)	27,90231

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0048 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**231,43050**
Prezzo euro	292,75959
Spese generali (15%)	34,71458
Utili di impresa (10%)	26,61451

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0049 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**237,65175**
Prezzo euro	300,62946
Spese generali (15%)	35,64776
Utili di impresa (10%)	27,32995

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0050 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 36

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**277,46775**
Prezzo euro	350,99670
Spese generali (15%)	41,62016
Utili di impresa (10%)	31,90879

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0051 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**283,68900**
Prezzo euro	358,86659
Spese generali (15%)	42,55335
Utili di impresa (10%)	32,62424

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0052 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,00225**
Prezzo euro	341,55285
Spese generali (15%)	40,50034
Utili di impresa (10%)	31,05026

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0053**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0053 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**276,22350**
Prezzo euro	349,42273
Spese generali (15%)	41,43353
Utili di impresa (10%)	31,76570

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0054**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0054 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**262,53675**
Prezzo euro	332,10899
Spese generali (15%)	39,38051
Utili di impresa (10%)	30,19173

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0055**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0055 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO - UNI 7697:2021- 44.1/12/44.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**268,75800**
Prezzo euro	339,97887
Spese generali (15%)	40,31370
Utili di impresa (10%)	30,90717

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0056**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0056 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**294,88725**
Prezzo euro	373,03237
Spese generali (15%)	44,23309
Utili di impresa (10%)	33,91203

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0057**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0057 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. STAMP. C - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**301,10850**
Prezzo euro	380,90226
Spese generali (15%)	45,16628
Utili di impresa (10%)	34,62748

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0058**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0058 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,04825**
Prezzo euro	328,96104
Spese generali (15%)	39,00724
Utili di impresa (10%)	29,90555

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0059**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0059 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**266,26950**
Prezzo euro	336,83092
Spese generali (15%)	39,94043
Utili di impresa (10%)	30,62099

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0060**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo

Articolo: 0060 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,4 - Rw 42

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,00225**
Prezzo euro	341,55285
Spese generali (15%)	40,50034
Utili di impresa (10%)	31,05026

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0061**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0061 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE - UNI 7697:2021- 44.2/14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 42

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**276,22350**
Prezzo euro	349,42273
Spese generali (15%)	41,43353
Utili di impresa (10%)	31,76570

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0062**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0062 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**271,24650**
Prezzo euro	343,12683
Spese generali (15%)	40,68698
Utili di impresa (10%)	31,19335

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0063**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0063 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**277,46775**
Prezzo euro	350,99670
Spese generali (15%)	41,62016
Utili di impresa (10%)	31,90879

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0064**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0064 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. SATINATO CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**344,65725**
Prezzo euro	435,99142
Spese generali (15%)	51,69859
Utili di impresa (10%)	39,63558

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0065**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0065 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. SATINATO CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.2/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**350,87850**
Prezzo euro	443,86131
Spese generali (15%)	52,63178
Utili di impresa (10%)	40,35103

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0066**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0066 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 44.4/12/44.2 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**313,55100**
Prezzo euro	396,64202
Spese generali (15%)	47,03265
Utili di impresa (10%)	36,05837

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0067**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0067 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARIA 1,6 - Rw 39

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**279,95625**
Prezzo euro	354,14466
Spese generali (15%)	41,99344
Utili di impresa (10%)	32,19497

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0068**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0068 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.4/12/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,3 - Rw 39

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**286,17750**
Prezzo euro	362,01454
Spese generali (15%)	42,92663
Utili di impresa (10%)	32,91041

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0069**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0069 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 66.2/08/44.2 Spessore mm. 29 - Ug ARGON 1,6 - Rw 45

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**481,52475**
Prezzo euro	609,12881
Spese generali (15%)	72,22871
Utili di impresa (10%)	55,37535

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0070**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0070 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**273,73500**
Prezzo euro	346,27478
Spese generali (15%)	41,06025
Utili di impresa (10%)	31,47953

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0071**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0071 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**309,81825**
Prezzo euro	391,92009
Spese generali (15%)	46,47274
Utili di impresa (10%)	35,62910

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0072**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0072 VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/14/6/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,37575**
Prezzo euro	376,18032
Spese generali (15%)	44,60636
Utili di impresa (10%)	34,19821

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0073**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0073 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**319,77225**
Prezzo euro	404,51190
Spese generali (15%)	47,96584
Utili di impresa (10%)	36,77381

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0074**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0074 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**360,83250**
Prezzo euro	456,45312
Spese generali (15%)	54,12488
Utili di impresa (10%)	41,49574

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0075**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0075 VETROCAMERA STRATIFICATO B.E. DOPPIO STRAT. STAMPATO C - UNI 7697:2021- 33.1/14/4/14/33.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**332,21475**
Prezzo euro	420,25166
Spese generali (15%)	49,83221
Utili di impresa (10%)	38,20470

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0076**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0076 VETROCAMERA STRATIFICATO SILENCE DOPPIO STRAT. 45 db - UNI 7697:2021- 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 45

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,06800**
Prezzo euro	528,85602
Spese generali (15%)	62,71020
Utili di impresa (10%)	48,07782

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0077**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0077 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 44.1/12/4/12/44.1 Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**373,27500**
Prezzo euro	472,19288
Spese generali (15%)	55,99125
Utili di impresa (10%)	42,92663

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0078**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0078 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA LATO EXT. ANTIEFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**393,18300**
Prezzo euro	497,37650
Spese generali (15%)	58,97745
Utili di impresa (10%)	45,21605

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0079**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0079 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA ANTIVANDALICO LATO EXT. CLASSE P1A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 0,7 - Rw 41

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**418,06800**
Prezzo euro	528,85602
Spese generali (15%)	62,71020
Utili di impresa (10%)	48,07782

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0080**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0080 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A - UNI 7697:2021- 55.2/12/4/12/33. Spessore mm. 44 - Ug ARGON 1,0 - Rw 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**411,84675**
Prezzo euro	520,98614
Spese generali (15%)	61,77701
Utili di impresa (10%)	47,36238

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0081**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0081 VETROCAMERA STRATIFICATO - UNI 7697:2021- 4/18/4/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**288,66600**
Prezzo euro	365,16249
Spese generali (15%)	43,29990
Utili di impresa (10%)	33,19659

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0082**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0082 VETROCAMERA STRATIFICATO SATINATO - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**329,72625**
Prezzo euro	417,10371
Spese generali (15%)	49,45894
Utili di impresa (10%)	37,91852

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0083**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0083 VETROCAMERA STRATIFICATO STAMPATO C - UNI 7697:2021- 4/18/6/18/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,5 - Rw 37

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**301,10850**
Prezzo euro	380,90226
Spese generali (15%)	45,16628
Utili di impresa (10%)	34,62748

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0084**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0084 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. - UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**330,97050**
Prezzo euro	418,67769
Spese generali (15%)	49,64558
Utili di impresa (10%)	38,06161

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0085**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0085 VETROCAMERA STRATIFICATO DOPPIO STRAT. STAMPATO C- UNI 7697:2021- 33.1/16/6/16/33.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 38

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**349,63425**
Prezzo euro	442,28733
Spese generali (15%)	52,44514
Utili di impresa (10%)	40,20794

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0086**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0086 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021- 44.1/14/6/14/44.1 Spessore mm. 50 - Ug ARGON 0,6 - Rw 47

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**467,83800**
Prezzo euro	591,81507
Spese generali (15%)	70,17570
Utili di impresa (10%)	53,80137

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0001.0087**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0087 VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO/ANTICADUTA/SILENCE ANTIEFFR. CLASSE P2A- UNI 7697:2021- 66.2/12/6/12/66.2 Spessore mm. 55 - Ug ARGON 0,7 - Rw 51

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**598,48425**
Prezzo euro	757,08258
Spese generali (15%)	89,77264
Utili di impresa (10%)	68,82569

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0001 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,67472**
Prezzo euro	35,00852
Spese generali (15%)	4,15121
Utili di impresa (10%)	3,18259

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0002 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,33448**
Prezzo euro	42,16812
Spese generali (15%)	5,00017
Utili di impresa (10%)	3,83347

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0003 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,71312**
Prezzo euro	46,44210
Spese generali (15%)	5,50697
Utili di impresa (10%)	4,22201

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0004 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,58140**
Prezzo euro	61,45547
Spese generali (15%)	7,28721
Utili di impresa (10%)	5,58686

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0005 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,93240**
Prezzo euro	54,30949
Spese generali (15%)	6,43986
Utili di impresa (10%)	4,93723

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0006 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,74960**
Prezzo euro	74,31824
Spese generali (15%)	8,81244
Utili di impresa (10%)	6,75620

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0001 VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,55000**
Prezzo euro	44,97075
Spese generali (15%)	5,33250
Utili di impresa (10%)	4,08825

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0002 VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,34340**
Prezzo euro	62,41940
Spese generali (15%)	7,40151
Utili di impresa (10%)	5,67449

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0003 VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,26950**
Prezzo euro	37,02592
Spese generali (15%)	4,39043
Utili di impresa (10%)	3,36599

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0004 VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,78800**
Prezzo euro	97,13682
Spese generali (15%)	11,51820
Utili di impresa (10%)	8,83062

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0005 VETRO MATTONE 19x19x8 bianco trasparente,

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,73345**
Prezzo euro	11,04782
Spese generali (15%)	1,31002
Utili di impresa (10%)	1,00435

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0006 VETRO MATTONE 19x19x8 colorato, tipo 3190/DO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,74992**
Prezzo euro	14,86365
Spese generali (15%)	1,76249
Utili di impresa (10%)	1,35124

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0007**

Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0007 VETRO MATTONE 19x19x8 bianco satinato, tipo 3190/DO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,54616**
Prezzo euro	15,87089
Spese generali (15%)	1,88192
Utili di impresa (10%)	1,44281

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0008 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 3-6-3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,28150**
Prezzo euro	59,81110
Spese generali (15%)	7,09223
Utili di impresa (10%)	5,43737

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0009 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore **spessore 4-6-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,50275**
Prezzo euro	67,68098
Spese generali (15%)	8,02541
Utili di impresa (10%)	6,15282

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0010 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 5-6-5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,21250**
Prezzo euro	78,69882
Spese generali (15%)	9,33188
Utili di impresa (10%)	7,15444

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0011 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6-6-6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,65500**
Prezzo euro	94,43858
Spese generali (15%)	11,19825
Utili di impresa (10%)	8,58533

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0012 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-9-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,50275**
Prezzo euro	67,68098
Spese generali (15%)	8,02541
Utili di impresa (10%)	6,15282

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0013 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,50275**
Prezzo euro	67,68098
Spese generali (15%)	8,02541
Utili di impresa (10%)	6,15282

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0014 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-15-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,81140**
Prezzo euro	51,62642
Spese generali (15%)	6,12171
Utili di impresa (10%)	4,69331

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0015 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,34480**
Prezzo euro	75,07117
Spese generali (15%)	8,90172
Utili di impresa (10%)	6,82465

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0016 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float colore latte spessore 4-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,12970**
Prezzo euro	101,36408
Spese generali (15%)	12,01946
Utili di impresa (10%)	9,21492

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0017 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float satinato spessore 4-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,68610**
Prezzo euro	118,51292
Spese generali (15%)	14,05292
Utili di impresa (10%)	10,77390

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0018 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-8/9

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,55030**
Prezzo euro	90,51114
Spese generali (15%)	10,73255
Utili di impresa (10%)	8,22829

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0019 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-10/11

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,15270**
Prezzo euro	95,06817
Spese generali (15%)	11,27291
Utili di impresa (10%)	8,64256

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0020 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-11/12

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,02390**
Prezzo euro	130,32524
Spese generali (15%)	15,45359
Utili di impresa (10%)	11,84775

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0021 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,15270**
Prezzo euro	95,06817
Spese generali (15%)	11,27291
Utili di impresa (10%)	8,64256

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0022 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 8/9-12-8/9

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,77045**
Prezzo euro	131,26962
Spese generali (15%)	15,56557
Utili di impresa (10%)	11,93360

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0023 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-10/11

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,01065**
Prezzo euro	117,65848
Spese generali (15%)	13,95160
Utili di impresa (10%)	10,69623

Codice regionale: **SAR23_PR.0066.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0024 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-11/12

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**120,94110**
Prezzo euro	152,99050
Spese generali (15%)	18,14117
Utili di impresa (10%)	13,90823

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0067**
Capitolo: CONTROSOFFITTI

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0001 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 111 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,16628**
Prezzo euro	29,30534
Spese generali (15%)	3,47494
Utili di impresa (10%)	2,66412

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0002 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,75944**
Prezzo euro	32,58570
Spese generali (15%)	3,86392
Utili di impresa (10%)	2,96234

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0003 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, di spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario passo 90 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,61084**
Prezzo euro	36,19272
Spese generali (15%)	4,29163
Utili di impresa (10%)	3,29025

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0004 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 111 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,76352**
Prezzo euro	40,18086
Spese generali (15%)	4,76453
Utili di impresa (10%)	3,65281

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0005 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,61492**
Prezzo euro	43,78788
Spese generali (15%)	5,19224
Utili di impresa (10%)	3,98072

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0006 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 90 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,95052**
Prezzo euro	48,00741
Spese generali (15%)	5,69258
Utili di impresa (10%)	4,36431

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0007 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doga e doga, colore laccato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,36620**
Prezzo euro	61,18324
Spese generali (15%)	7,25493
Utili di impresa (10%)	5,56211

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0008 CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco e di clips antisganciamento e antivibrazioni

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,30640**
Prezzo euro	69,96260
Spese generali (15%)	8,29596
Utili di impresa (10%)	6,36024

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0009 CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,48184**
Prezzo euro	56,26953
Spese generali (15%)	6,67228
Utili di impresa (10%)	5,11541

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0010 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato colore corrente secondo campionario

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,64516**
Prezzo euro	40,03112
Spese generali (15%)	4,74677
Utili di impresa (10%)	3,63919

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0011 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato colore laccato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,28272**
Prezzo euro	45,89764
Spese generali (15%)	5,44241
Utili di impresa (10%)	4,17251

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0012 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di materassino fonoassorbente in lana minerale spessore 25 mm imbustato in polietilene nero

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,36144**
Prezzo euro	52,32223
Spese generali (15%)	6,20422
Utili di impresa (10%)	4,75657

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0013 CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di clips di bloccaggio realizzate in alluminio preverniciato colore nero satinato e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero doghe in acciaio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,99776**
Prezzo euro	75,89716
Spese generali (15%)	8,99966
Utili di impresa (10%)	6,89974

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0014 CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di clips di bloccaggio realizzate in alluminio preverniciato colore nero satinato e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero doghe in alluminio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,50552**
Prezzo euro	80,33449
Spese generali (15%)	9,52583
Utili di impresa (10%)	7,30314

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0015 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,31296**
Prezzo euro	42,14089
Spese generali (15%)	4,99694
Utili di impresa (10%)	3,83099

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0016 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 150 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,33776**
Prezzo euro	28,25726
Spese generali (15%)	3,35066
Utili di impresa (10%)	2,56884

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0017 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario passo 200 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,71028**
Prezzo euro	21,13850
Spese generali (15%)	2,50654
Utili di impresa (10%)	1,92168

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0018 CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,55172**
Prezzo euro	46,23793
Spese generali (15%)	5,48276
Utili di impresa (10%)	4,20345

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0019 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 50x50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,59864**
Prezzo euro	133,58228
Spese generali (15%)	15,83980
Utili di impresa (10%)	12,14384

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0020 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 75x75 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,61788**
Prezzo euro	89,33162
Spese generali (15%)	10,59268
Utili di impresa (10%)	8,12106

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0021 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 86x86 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,48264**
Prezzo euro	77,77554
Spese generali (15%)	9,22240
Utili di impresa (10%)	7,07050

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0022 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 100x100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,79932**
Prezzo euro	66,79114
Spese generali (15%)	7,91990
Utili di impresa (10%)	6,07192

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0023 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 120x120 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,22360**
Prezzo euro	55,94285
Spese generali (15%)	6,63354
Utili di impresa (10%)	5,08571

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0024 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 150x150 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,52952**
Prezzo euro	44,94485
Spese generali (15%)	5,32943
Utili di impresa (10%)	4,08590

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0025 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm modulo 200x200 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,40504**
Prezzo euro	33,40238
Spese generali (15%)	3,96076
Utili di impresa (10%)	3,03658

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0026 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dmensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d’acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciatura eseguita con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,54560**
Prezzo euro	34,84518
Spese generali (15%)	4,13184
Utili di impresa (10%)	3,16774

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0027 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati danastro d’acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere dello spessore minimo di 70 micron, colore bianco RAL,completo di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustata in polietilene nero dello spessore di 25 mm e densità 16 Kg/m³

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,42260**
Prezzo euro	46,07459
Spese generali (15%)	5,46339
Utili di impresa (10%)	4,18860

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0028 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciato colore bianco, e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero, spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,88256**
Prezzo euro	41,59643
Spese generali (15%)	4,93238
Utili di impresa (10%)	3,78149

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0029 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciato colore bianco, e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero, spessore 25 mm struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,64720**
Prezzo euro	43,82871
Spese generali (15%)	5,19708
Utili di impresa (10%)	3,98443

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0030 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,84880**
Prezzo euro	26,37373
Spese generali (15%)	3,12732
Utili di impresa (10%)	2,39761

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0031 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,79232**
Prezzo euro	13,65229
Spese generali (15%)	1,61885
Utili di impresa (10%)	1,24112

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0032 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,09108**
Prezzo euro	49,45021
Spese generali (15%)	5,86366
Utili di impresa (10%)	4,49547

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0033 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,82196**
Prezzo euro	28,86978
Spese generali (15%)	3,42329
Utili di impresa (10%)	2,62453

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0034 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno seminascosta.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,78980**
Prezzo euro	49,06910
Spese generali (15%)	5,81847
Utili di impresa (10%)	4,46083

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0035 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,12676**
Prezzo euro	55,82035
Spese generali (15%)	6,61901
Utili di impresa (10%)	5,07458

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0036 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,82604**
Prezzo euro	36,46495
Spese generali (15%)	4,32391
Utili di impresa (10%)	3,31500

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0037 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,37016**
Prezzo euro	48,53825
Spese generali (15%)	5,75552
Utili di impresa (10%)	4,41257

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0038 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sullorditura di

sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,19652**
Prezzo euro	25,54860
Spese generali (15%)	3,02948
Utili di impresa (10%)	2,32260

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0039 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,09720**
Prezzo euro	136,74296
Spese generali (15%)	16,21458
Utili di impresa (10%)	12,43118

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0040 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero,Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sullorditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**183,36240**
Prezzo euro	231,95344
Spese generali (15%)	27,50436
Utili di impresa (10%)	21,08668

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0041 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,49040**
Prezzo euro	172,66036
Spese generali (15%)	20,47356
Utili di impresa (10%)	15,69640

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0042 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**211,50720**
Prezzo euro	267,55661
Spese generali (15%)	31,72608
Utili di impresa (10%)	24,32333

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0043 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato postverniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,32316**
Prezzo euro	61,12879
Spese generali (15%)	7,24847
Utili di impresa (10%)	5,55716

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0044 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,52548**
Prezzo euro	157,52473
Spese generali (15%)	18,67882
Utili di impresa (10%)	14,32043

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0045 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,99392**
Prezzo euro	108,78231
Spese generali (15%)	12,89909
Utili di impresa (10%)	9,88930

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0046 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,33200**
Prezzo euro	77,58498
Spese generali (15%)	9,19980
Utili di impresa (10%)	7,05318

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0047 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,89276**
Prezzo euro	60,58434
Spese generali (15%)	7,18391
Utili di impresa (10%)	5,50767

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0048 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x25mm. Lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,47832**
Prezzo euro	29,70008
Spese generali (15%)	3,52175
Utili di impresa (10%)	2,70001

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0049 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento antincendio EI60 in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x40mm. (legno cemento spess. 25mm+ cartongesso antincendio spess. 15mm) lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,06504**
Prezzo euro	81,04228
Spese generali (15%)	9,60976
Utili di impresa (10%)	7,36748

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0050 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI antisfondellamento in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 600x600x25mm. Pannello con lavorazione bordi dritti

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,89592**
Prezzo euro	26,43334
Spese generali (15%)	3,13439
Utili di impresa (10%)	2,40303

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0051 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI ribassato con struttura nascosta ispezionabile in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x35mm. Pannello con lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,08496**
Prezzo euro	38,05747
Spese generali (15%)	4,51274
Utili di impresa (10%)	3,45977

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0052 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI FONOASSORBENTI resistente ai colpi di palla con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati in lana di legno mineralizzata, dimensioni pannello 1200x600x25mm. Pannello con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,47832**
Prezzo euro	29,70008
Spese generali (15%)	3,52175
Utili di impresa (10%)	2,70001

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Struttura di sostegno
Articolo: 0001 STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12980**
Prezzo euro	1,42920
Spese generali (15%)	0,16947
Utili di impresa (10%)	0,12993

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 SISTEMA CONTROPARETE ACOUSTIC
Articolo: 0001 SISTEMA CONTROPARETE ANTIPALLA in lana in legno mineralizzata fonoassorbente in aderenza, dimensioni pannello 1200mmx600mmx35mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,03720**
Prezzo euro	41,79206
Spese generali (15%)	4,95558
Utili di impresa (10%)	3,79928

Codice regionale: **SAR23_PR.0067.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 SISTEMA CONTROPARETE ACOUSTIC
Articolo: 0002 SISTEMA CONTROPARETE in lana in legno mineralizzata fonoassorbente in aderenza con struttura metallica nascosta e pannelli avitati, dimensioni pannello 1200mmx600mmx50mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati (legno cemento spess. 25mm+ lana di roccia spess. 25 mm)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,32600**
Prezzo euro	66,19239
Spese generali (15%)	7,84890
Utili di impresa (10%)	6,01749

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0068**
Capitolo: FRANGISOLE

Codice regionale: **SAR23_PR.0068.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Frangisole
Articolo: 0001 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo

di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo69 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,02472**
Prezzo euro	86,05127
Spese generali (15%)	10,20371
Utili di impresa (10%)	7,82284

Codice regionale: **SAR23_PR.0068.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Frangisole
Articolo: 0002 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 74 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,56136**
Prezzo euro	84,20012
Spese generali (15%)	9,98420
Utili di impresa (10%)	7,65456

Codice regionale: **SAR23_PR.0068.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Frangisole
Articolo: 0003 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 86 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,40460**
Prezzo euro	72,61682
Spese generali (15%)	8,61069
Utili di impresa (10%)	6,60153

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0069**
Capitolo: CUPOLE ACRILICHE

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0001 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,72420**
Prezzo euro	327,28611
Spese generali (15%)	38,80863
Utili di impresa (10%)	29,75328

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0002 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**312,95460**
Prezzo euro	395,88757
Spese generali (15%)	46,94319
Utili di impresa (10%)	35,98978

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0003 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**328,77180**
Prezzo euro	415,89633
Spese generali (15%)	49,31577
Utili di impresa (10%)	37,80876

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0004 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**370,57440**
Prezzo euro	468,77662
Spese generali (15%)	55,58616
Utili di impresa (10%)	42,61606

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0005 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**396,55980**
Prezzo euro	501,64815
Spese generali (15%)	59,48397
Utili di impresa (10%)	45,60438

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0006 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**457,56900**
Prezzo euro	578,82479
Spese generali (15%)	68,63535
Utili di impresa (10%)	52,62044

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice

Articolo: 0007 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**601,05360**
Prezzo euro	760,33280
Spese generali (15%)	90,15804
Utili di impresa (10%)	69,12116

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0008 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**674,49060**
Prezzo euro	853,23061
Spese generali (15%)	101,17359
Utili di impresa (10%)	77,56642

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0009 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**812,32620**
Prezzo euro	1.027,59264
Spese generali (15%)	121,84893
Utili di impresa (10%)	93,41751

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0010 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**271,15200**
Prezzo euro	343,00728
Spese generali (15%)	40,67280
Utili di impresa (10%)	31,18248

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0011 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**326,51220**
Prezzo euro	413,03793
Spese generali (15%)	48,97683
Utili di impresa (10%)	37,54890

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0012 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**345,71880**
Prezzo euro	437,33428
Spese generali (15%)	51,85782
Utili di impresa (10%)	39,75766

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0013 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**364,92540**
Prezzo euro	461,63063
Spese generali (15%)	54,73881
Utili di impresa (10%)	41,96642

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0014 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**404,46840**
Prezzo euro	511,65253
Spese generali (15%)	60,67026
Utili di impresa (10%)	46,51387

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0015 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**484,68420**
Prezzo euro	613,12551
Spese generali (15%)	72,70263
Utili di impresa (10%)	55,73868

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0016 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**586,36620**
Prezzo euro	741,75324
Spese generali (15%)	87,95493
Utili di impresa (10%)	67,43211

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0017 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**665,45220**
Prezzo euro	841,79703
Spese generali (15%)	99,81783
Utili di impresa (10%)	76,52700

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0018 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**715,16340**
Prezzo euro	904,68170
Spese generali (15%)	107,27451
Utili di impresa (10%)	82,24379

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0019 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**858,64800**
Prezzo euro	1.086,18972
Spese generali (15%)	128,79720
Utili di impresa (10%)	98,74452

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0001 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura lucenetta diametro 45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,60360**
Prezzo euro	403,03355
Spese generali (15%)	47,79054
Utili di impresa (10%)	36,63941

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0002 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**387,52140**
Prezzo euro	490,21457
Spese generali (15%)	58,12821
Utili di impresa (10%)	44,56496

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0003 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**410,11740**
Prezzo euro	518,79851
Spese generali (15%)	61,51761
Utili di impresa (10%)	47,16350

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0004 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**462,65848**
Prezzo euro	585,26298
Spese generali (15%)	69,39877
Utili di impresa (10%)	53,20573

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0005 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**492,59280**
Prezzo euro	623,12989
Spese generali (15%)	73,88892
Utili di impresa (10%)	56,64817

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0006 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**571,67880**
Prezzo euro	723,17368
Spese generali (15%)	85,75182
Utili di impresa (10%)	65,74306

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0007 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**756,96600**
Prezzo euro	957,56199
Spese generali (15%)	113,54490
Utili di impresa (10%)	87,05109

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0008 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**856,38840**
Prezzo euro	1.083,33133
Spese generali (15%)	128,45826
Utili di impresa (10%)	98,48467

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0009 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.150,13640**
Prezzo euro	1.454,92255
Spese generali (15%)	172,52046
Utili di impresa (10%)	132,26569

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0010 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**331,03140**
Prezzo euro	418,75472
Spese generali (15%)	49,65471
Utili di impresa (10%)	38,06861

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0011 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**401,07900**
Prezzo euro	507,36494
Spese generali (15%)	60,16185
Utili di impresa (10%)	46,12409

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0012 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**427,06440**
Prezzo euro	540,23647
Spese generali (15%)	64,05966
Utili di impresa (10%)	49,11241

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0013 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**453,04980**
Prezzo euro	573,10800
Spese generali (15%)	67,95747
Utili di impresa (10%)	52,10073

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0014 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**500,50140**
Prezzo euro	633,13427
Spese generali (15%)	75,07521
Utili di impresa (10%)	57,55766

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0015 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**597,66420**
Prezzo euro	756,04521
Spese generali (15%)	89,64963
Utili di impresa (10%)	68,73138

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0016 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**730,98060**
Prezzo euro	924,69046
Spese generali (15%)	109,64709
Utili di impresa (10%)	84,06277

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0017 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**833,79240**
Prezzo euro	1.054,74739
Spese generali (15%)	125,06886
Utili di impresa (10%)	95,88613

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0018 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**897,06120**
Prezzo euro	1.134,78242
Spese generali (15%)	134,55918
Utili di impresa (10%)	103,16204

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0019 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.196,45820**
Prezzo euro	1.513,51962
Spese generali (15%)	179,46873
Utili di impresa (10%)	137,59269

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0020 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**415,20688**
Prezzo euro	525,23670
Spese generali (15%)	62,28103
Utili di impresa (10%)	47,74879

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0021 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**646,24560**
Prezzo euro	817,50068
Spese generali (15%)	96,93684
Utili di impresa (10%)	74,31824

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0022 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**545,69340**
Prezzo euro	690,30215
Spese generali (15%)	81,85401
Utili di impresa (10%)	62,75474

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0023 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**730,98060**
Prezzo euro	924,69046
Spese generali (15%)	109,64709
Utili di impresa (10%)	84,06277

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0024 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**951,29160**
Prezzo euro	1.203,38387
Spese generali (15%)	142,69374
Utili di impresa (10%)	109,39853

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0025 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**490,33320**
Prezzo euro	620,27150
Spese generali (15%)	73,54998
Utili di impresa (10%)	56,38832

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia

Articolo: 0026 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**755,83620**
Prezzo euro	956,13279
Spese generali (15%)	113,37543
Utili di impresa (10%)	86,92116

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0027 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**811,19640**
Prezzo euro	1.026,16345
Spese generali (15%)	121,67946
Utili di impresa (10%)	93,28759

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0028 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**796,50900**
Prezzo euro	1.007,58389
Spese generali (15%)	119,47635
Utili di impresa (10%)	91,59854

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0029 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**850,73940**
Prezzo euro	1.076,18534
Spese generali (15%)	127,61091
Utili di impresa (10%)	97,83503

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0030**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0030 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**340,64008**
Prezzo euro	430,90970
Spese generali (15%)	51,09601
Utili di impresa (10%)	39,17361

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0031**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0031 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**526,48680**
Prezzo euro	666,00580
Spese generali (15%)	78,97302
Utili di impresa (10%)	60,54598

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0032**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0032 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**454,17960**
Prezzo euro	574,53719
Spese generali (15%)	68,12694
Utili di impresa (10%)	52,23065

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0033**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0033 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**594,27480**
Prezzo euro	751,75762
Spese generali (15%)	89,14122
Utili di impresa (10%)	68,34160

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0034**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0034 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**749,05740**
Prezzo euro	947,55761
Spese generali (15%)	112,35861
Utili di impresa (10%)	86,14160

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0035**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0035 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**399,94920**
Prezzo euro	505,93574
Spese generali (15%)	59,99238
Utili di impresa (10%)	45,99416

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0036**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0036 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**616,87080**
Prezzo euro	780,34156
Spese generali (15%)	92,53062
Utili di impresa (10%)	70,94014

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0037**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0037 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**655,28400**
Prezzo euro	828,93426
Spese generali (15%)	98,29260
Utili di impresa (10%)	75,35766

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0038**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0038 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**640,59660**
Prezzo euro	810,35470
Spese generali (15%)	96,08949
Utili di impresa (10%)	73,66861

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0039**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0039 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**677,88000**
Prezzo euro	857,51820
Spese generali (15%)	101,68200
Utili di impresa (10%)	77,95620

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0040**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0040 Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico

forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 70x70 L - SGA (Av) m² 0,31 - SUA (Aa) m² 0,49

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**869,94600**
Prezzo euro	1.100,48169
Spese generali (15%)	130,49190
Utili di impresa (10%)	100,04379

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0041**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0041 Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C. , realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x100 L - SGA (Av) m² 0,66 - SUA (Aa) m² 1,00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**898,19100**
Prezzo euro	1.136,21162
Spese generali (15%)	134,72865
Utili di impresa (10%)	103,29197

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0042**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0042 Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 160x160 L - SGA (Av) m² 1,59 - SUA (Aa) m² 2,56

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.124,15100**
Prezzo euro	1.422,05102
Spese generali (15%)	168,62265
Utili di impresa (10%)	129,27737

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0043**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0043 Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - luce netta cm B 70x120 L - SGA (Av) m² 0,55 - SUA (Aa) m² 0,84

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**898,19100**
Prezzo euro	1.136,21162
Spese generali (15%)	134,72865
Utili di impresa (10%)	103,29197

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0044**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0044 Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x200 L - SGA (Av) m² 1,26 - SUA (Aa) m² 2,00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**971,62800**
Prezzo euro	1.229,10942
Spese generali (15%)	145,74420
Utili di impresa (10%)	111,73722

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0045**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0045 Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 100x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.028,11800**
Prezzo euro	1.300,56927
Spese generali (15%)	154,21770
Utili di impresa (10%)	118,23357

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0046**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0046 Evacuatore Naturale di Fumo e Calore E.N.F.C., realizzato con le caratteristiche indicate nella normativa (UNI EN 12101-2:2004), con Certificato CE n° 0497/CPR/4454 ai sensi della DirettivaRegolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011E Prodotti da Costruzione, modificata dalla Direttiva (CPD) 93/68/CEE, Regolamento Europeo (CPR) 305/2011/UE, è costituito da: telaio e controtelaio in profili estrusi di lega di alluminio naturale anticorodal EN-AW 6060 T4-T5-T6 (UNI EN 12020-2:2008), assemblato mediante cianfrinatura, completo di speciali cerniere, guarnizione di tenuta a scatto e guarnizione aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019), inclusi accessori di posa; struttura telescopica brevettata di supporto del sistema di apertura in lamiera di acciaio presso piegata a C.N.C., sp. 2-3 mm, FE 360 D S235J2 (UNI EN 10025:2009), laserata e smaltata a polveri RAL 2010; N° 1 cilindro TELESCOPICO a DOPPIO EFFETTO a 4 stadi, 1° stadio alesaggio mm 80-100, 2° stadio alesaggio mm 63, 3° stadio alesaggio mm 50, 4° stadio alesaggio mm 32 con deceleratore, (consente l' apertura e la richiusura da terra mediante box remoto); ingombro cilindro cm 40 (ENFC 700-1000), cm 45 (ENFC 1001-1300), cm 57 (ENFC 1301-1600); bombola di CO2 ad alta pressione gr 40 (ENFC 700-1000) - gr 80 (ENFC 1001-1300) - gr 150 (ENFC 1301-1600); valvola termica SELETTRICE dotata di elemento termosensibile con taratura std. a 68° C azionabile da distante a mezzo di attuatore pirotecnico o elettromagnetico forniti a parte, comandato da apposita centrale con azionamento manuale (pulsante di emergenza) od automatico (impianto di rilevazione fumi), o da box bombole con valvola manuale esistenti; tubi di alimentazione tra cilindro telescopico e valvola selettrice, in PTFE a parete sottile ricoperto da doppia treccia in filo d' acciaio inox AISI 304; apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici; blocco in posizione di massima apertura per impedire la richiusura accidentale sotto l'azione del vento in caso d' incendio effettuato da valvola selettrice; Classificazione: Affidabilità Re300, Apertura sotto carico SL900, Bassa temperatura ambientale T(00), Carico vento WL1500, Resistenza al calore B300; Trasmittanza termica (Uf) ≤ 7,00 W/m2 K (UNI EN ISO 10077-1:2007) - angolo di apertura = 145° - Luce netta cm B 150x250 L - SGA (Av) m² 1,55 - SUA (Aa) m² 2,50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.191,93900**
Prezzo euro	1.507,80284
Spese generali (15%)	178,79085
Utili di impresa (10%)	137,07299

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0047**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0047 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,59060**
Prezzo euro	138,63211
Spese generali (15%)	16,43859
Utili di impresa (10%)	12,60292

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0048**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0048 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,87400**
Prezzo euro	185,79561
Spese generali (15%)	22,03110
Utili di impresa (10%)	16,89051

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0049**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0049 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**429,32400**
Prezzo euro	543,09486
Spese generali (15%)	64,39860
Utili di impresa (10%)	49,37226

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0050**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0050 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,62900**
Prezzo euro	150,06569
Spese generali (15%)	17,79435
Utili di impresa (10%)	13,64234

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0051**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0051 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,85400**
Prezzo euro	328,71531
Spese generali (15%)	38,97810
Utili di impresa (10%)	29,88321

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0052**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0052 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**276,80100**
Prezzo euro	350,15327
Spese generali (15%)	41,52015
Utili di impresa (10%)	31,83212

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0053**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0053 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale). Spessore pareti 3-4 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**434,97300**
Prezzo euro	550,24085
Spese generali (15%)	65,24595
Utili di impresa (10%)	50,02190

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0054**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0054 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,76800**
Prezzo euro	228,67152
Spese generali (15%)	27,11520
Utili di impresa (10%)	20,78832

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0055**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0055 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,85400**
Prezzo euro	328,71531
Spese generali (15%)	38,97810
Utili di impresa (10%)	29,88321

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0056**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0056 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160x160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**779,56200**
Prezzo euro	986,14593
Spese generali (15%)	116,93430
Utili di impresa (10%)	89,64963

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0057**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0057 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70x120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,01300**
Prezzo euro	264,40145
Spese generali (15%)	31,35195
Utili di impresa (10%)	24,03650

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0058**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0058 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**446,27100**
Prezzo euro	564,53282
Spese generali (15%)	66,94065
Utili di impresa (10%)	51,32117

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0059**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0059 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**474,51600**
Prezzo euro	600,26274
Spese generali (15%)	71,17740
Utili di impresa (10%)	54,56934

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0060**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0060 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale + trasparente (trasparente + trasparente su richiesta). Spessore pareti 3-4+3 mm. Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150x250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**790,86000**
Prezzo euro	1.000,43790
Spese generali (15%)	118,62900
Utili di impresa (10%)	90,94890

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0061**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0061 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,22500**
Prezzo euro	178,64963
Spese generali (15%)	21,18375
Utili di impresa (10%)	16,24088

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0062**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0062 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**242,90700**
Prezzo euro	307,27736
Spese generali (15%)	36,43605
Utili di impresa (10%)	27,93431

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0063**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0063 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**621,39000**
Prezzo euro	786,05835
Spese generali (15%)	93,20850
Utili di impresa (10%)	71,45985

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0064**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0064 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale

diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**186,41700**
Prezzo euro	235,81751
Spese generali (15%)	27,96255
Utili di impresa (10%)	21,43796

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0065**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0065 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**355,88700**
Prezzo euro	450,19706
Spese generali (15%)	53,38305
Utili di impresa (10%)	40,92701

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0066**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0066 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**468,86700**
Prezzo euro	593,11676
Spese generali (15%)	70,33005
Utili di impresa (10%)	53,91971

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0067**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0067 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete doppia. Parete esterna in policarbonato ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato (PC) originale di sintesi , U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore (trasparente su richiesta). Spessore 3-4 mm. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**627,03900**
Prezzo euro	793,20434
Spese generali (15%)	94,05585
Utili di impresa (10%)	72,10949

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0068**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0068 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,38400**
Prezzo euro	114,33576
Spese generali (15%)	13,55760
Utili di impresa (10%)	10,39416

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0069**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0069 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**118,62900**
Prezzo euro	150,06569
Spese generali (15%)	17,79435
Utili di impresa (10%)	13,64234

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0070**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0070 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,85400**
Prezzo euro	328,71531
Spese generali (15%)	38,97810
Utili di impresa (10%)	29,88321

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0071**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0071 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,68200**
Prezzo euro	128,62773
Spese generali (15%)	15,25230
Utili di impresa (10%)	11,69343

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0072**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0072 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**192,06600**
Prezzo euro	242,96349
Spese generali (15%)	28,80990
Utili di impresa (10%)	22,08759

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0073**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0073 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,01300**
Prezzo euro	264,40145
Spese generali (15%)	31,35195
Utili di impresa (10%)	24,03650

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0074**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0074 Cupola (UNI EN 1873:2014), a parete multipla anticondensa ottenuta per termoformatura di lastra piana di policarbonato alveolare originale di sintesi rinforzato antigrandine, U.V. protetto per ridurre al massimo la tendenza nel tempo all'ingiallimento. Colore opale diffusore. Spessore 16 mm, peso 2,8 kg/mq, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**378,48300**
Prezzo euro	478,78100
Spese generali (15%)	56,77245
Utili di impresa (10%)	43,52555

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0075**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0075 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,22500**
Prezzo euro	178,64963
Spese generali (15%)	21,18375
Utili di impresa (10%)	16,24088

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0076**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0076 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,47000**
Prezzo euro	214,37955
Spese generali (15%)	25,42050
Utili di impresa (10%)	19,48905

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0077**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0077 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**310,69500**
Prezzo euro	393,02918
Spese generali (15%)	46,60425
Utili di impresa (10%)	35,72993

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0078**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0078 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,47000**
Prezzo euro	214,37955
Spese generali (15%)	25,42050
Utili di impresa (10%)	19,48905

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0079**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0079 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**282,45000**
Prezzo euro	357,29925
Spese generali (15%)	42,36750
Utili di impresa (10%)	32,48175

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0080**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0080 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,34400**
Prezzo euro	400,17516
Spese generali (15%)	47,45160
Utili di impresa (10%)	36,37956

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0081**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0081 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete semplice in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**423,67500**
Prezzo euro	535,94888
Spese generali (15%)	63,55125
Utili di impresa (10%)	48,72263

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0082**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0082 Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**248,55600**
Prezzo euro	314,42334
Spese generali (15%)	37,28340
Utili di impresa (10%)	28,58394

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0083**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0083 Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**305,04600**
Prezzo euro	385,88319
Spese generali (15%)	45,75690
Utili di impresa (10%)	35,08029

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0084**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0084 Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**519,70800**
Prezzo euro	657,43062
Spese generali (15%)	77,95620
Utili di impresa (10%)	59,76642

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0085**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0085 Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**299,39700**
Prezzo euro	378,73721
Spese generali (15%)	44,90955
Utili di impresa (10%)	34,43066

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0086**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0086 Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**480,16500**
Prezzo euro	607,40873
Spese generali (15%)	72,02475
Utili di impresa (10%)	55,21898

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0087**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0087 Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**531,00600**
Prezzo euro	671,72259
Spese generali (15%)	79,65090
Utili di impresa (10%)	61,06569

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0088**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0088 Cupola monolitica UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa in resina poliestere ad alto grado di trasparenza, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità; uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4+3 mm. Classe E (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**836,05200**
Prezzo euro	1.057,60578
Spese generali (15%)	125,40780
Utili di impresa (10%)	96,14598

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0089**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0089 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 70 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,47000**
Prezzo euro	214,37955
Spese generali (15%)	25,42050
Utili di impresa (10%)	19,48905

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0090**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0090 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 100 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**271,15200**
Prezzo euro	343,00728
Spese generali (15%)	40,67280
Utili di impresa (10%)	31,18248

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0091**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0091 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela.

Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 160 x 160 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**502,76100**
Prezzo euro	635,99267
Spese generali (15%)	75,41415
Utili di impresa (10%)	57,81752

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0092**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0092 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 70 x 120 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**237,25800**
Prezzo euro	300,13137
Spese generali (15%)	35,58870
Utili di impresa (10%)	27,28467

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0093**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0093 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 200 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**378,48300**
Prezzo euro	478,78100
Spese generali (15%)	56,77245
Utili di impresa (10%)	43,52555

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0094**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0094 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 100 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**412,37700**
Prezzo euro	521,65691
Spese generali (15%)	61,85655
Utili di impresa (10%)	47,42336

Codice regionale: **SAR23_PR.0069.0002.0095**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0095 Cupola monolitica (UNI EN 1873:2014), a parete doppia anticondensa. Parete esterna traslucida in resina poliestere ad alta luminosità, stabilizzata alla luce e rinforzata con fibre di vetro di prima qualità. Uno strato di gel-coat, protegge il manufatto da ogni possibile affioramento delle fibre di vetro nel tempo sotto l'azione degli agenti atmosferici. Spessore 3-4 mm. Forma a vela. Parete interna anticondensa costituita da lastra piana di policarbonato alveolare di spessore 16 mm, 2,80 kg/mq, colore neutro, UV protetto, Classe B-s1-d0 (UNI EN 13501-1:2019). Forma a vela, di luce netta cm 150 x 250 (dimensione esterno bordo di appoggio comprensivo di guaina cm +12 da luce netta, ingombro esterno lucernario cm +20 da luce netta). Il fissaggio avviene mediante vite autoforante dotata di rondella inox con butz in EPDM. Completa di guarnizioni di tenuta aerstop in EPDM, Classe M1 F1 (UNI EN 13501-1:2019) ed accessori di posa. Conforme alla UNI EN 1873:2006.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**615,74100**
Prezzo euro	778,91237
Spese generali (15%)	92,36115
Utili di impresa (10%)	70,81022

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0070**
Capitolo: GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0001 LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,37753**
Prezzo euro	97,88258
Spese generali (15%)	11,60663
Utili di impresa (10%)	8,89842

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0002 LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 65x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,73100**
Prezzo euro	119,83472
Spese generali (15%)	14,20965
Utili di impresa (10%)	10,89407

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0003 LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,42800**
Prezzo euro	142,22142
Spese generali (15%)	16,86420
Utili di impresa (10%)	12,92922

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0004 LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,42800**
Prezzo euro	142,22142
Spese generali (15%)	16,86420
Utili di impresa (10%)	12,92922

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0005 LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,73100**
Prezzo euro	119,83472
Spese generali (15%)	14,20965
Utili di impresa (10%)	10,89407

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0006 LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 80x50 tipo medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**346,65300**
Prezzo euro	438,51605
Spese generali (15%)	51,99795
Utili di impresa (10%)	39,86510

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0007 LAVABO IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensione circa 80x50 tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**550,68900**
Prezzo euro	696,62159
Spese generali (15%)	82,60335
Utili di impresa (10%)	63,32924

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0008 LAVABO A CANALE IN EXTRA-CLAY BIANCO, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 120x45x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,52314**
Prezzo euro	160,05177
Spese generali (15%)	18,97847
Utili di impresa (10%)	14,55016

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Lavabo

Articolo: 0009 LAVABO A CANALE IN EXTRA-CLAY BIANCO, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 90x45x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,18328**
Prezzo euro	131,79185
Spese generali (15%)	15,62749
Utili di impresa (10%)	11,98108

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0010 LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**818,62158**
Prezzo euro	1.035,55630
Spese generali (15%)	122,79324
Utili di impresa (10%)	94,14148

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Lavabo
Articolo: 0011 LAVABO PER DISABILI SOSPESO, con troppo pieno e fissaggio speciale per pmr. Dimensioni circa 70x57

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**256,08600**
Prezzo euro	323,94879
Spese generali (15%)	38,41290
Utili di impresa (10%)	29,44989

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Bidet
Articolo: 0001 BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,46900**
Prezzo euro	143,53829
Spese generali (15%)	17,02035
Utili di impresa (10%)	13,04894

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Bidet
Articolo: 0002 BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**238,38900**
Prezzo euro	301,56209
Spese generali (15%)	35,75835
Utili di impresa (10%)	27,41474

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Bidet

Articolo: 0003 BIDET IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**603,78000**
Prezzo euro	763,78170
Spese generali (15%)	90,56700
Utili di impresa (10%)	69,43470

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Bidet
Articolo: 0004 BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x34h tipo economico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,57600**
Prezzo euro	179,09364
Spese generali (15%)	21,23640
Utili di impresa (10%)	16,28124

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Bidet
Articolo: 0005 BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55X36X30h tipo medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**276,90600**
Prezzo euro	350,28609
Spese generali (15%)	41,53590
Utili di impresa (10%)	31,84419

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Bidet
Articolo: 0006 BIDET SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 55x36x28h,tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**381,00600**
Prezzo euro	481,97259
Spese generali (15%)	57,15090
Utili di impresa (10%)	43,81569

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Bidet
Articolo: 0007 TELAIO PER BIDET SOSPESO, completo di accessori

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**206,75340**
Prezzo euro	261,54305
Spese generali (15%)	31,01301
Utili di impresa (10%)	23,77664

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0001 VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 42x50 - 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,56000**
Prezzo euro	210,69840
Spese generali (15%)	24,98400
Utili di impresa (10%)	19,15440

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0002 VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,15900**
Prezzo euro	262,05614
Spese generali (15%)	31,07385
Utili di impresa (10%)	23,82329

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0003 VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**626,68200**
Prezzo euro	792,75273
Spese generali (15%)	94,00230
Utili di impresa (10%)	72,06843

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0004 CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completo di accessori

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**253,99360**
Prezzo euro	321,30190
Spese generali (15%)	38,09904
Utili di impresa (10%)	29,20926

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0005 CASSETTA ALTA IN CERAMICA BIANCA, esclusi accessori

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,51397**
Prezzo euro	75,28518
Spese generali (15%)	8,92710
Utili di impresa (10%)	6,84411

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0006 CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,28992**
Prezzo euro	210,35675
Spese generali (15%)	24,94349
Utili di impresa (10%)	19,12334

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0007 SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo economico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,82016**
Prezzo euro	65,55250
Spese generali (15%)	7,77302
Utili di impresa (10%)	5,95932

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0008 SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,62956**
Prezzo euro	131,09139
Spese generali (15%)	15,54443
Utili di impresa (10%)	11,91740

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0009 VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo economico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,86300**
Prezzo euro	188,31170
Spese generali (15%)	22,32945
Utili di impresa (10%)	17,11925

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0010 APPARECCHIATURA METALLICA PER SOSPENSIONE a parete di vaso o bidet

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,42240**
Prezzo euro	125,76934
Spese generali (15%)	14,91336
Utili di impresa (10%)	11,43358

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0011 VASO INFANZIA IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a cacciata a parete o a pavimento, dimensioni circa 40x30x30h, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,29698**
Prezzo euro	112,96068
Spese generali (15%)	13,39455
Utili di impresa (10%)	10,26915

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0012 VASO ALLA TURCA IN CERAMICA BIANCA, per instalazione a filo pavimento ed erogazione a parete, dimensioni circa 55x65 esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,63684**
Prezzo euro	141,22061
Spese generali (15%)	16,74553
Utili di impresa (10%)	12,83824

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0013 SPARTIACQUE per vaso alla turca da 1", canotto di raccordo apparecchio-muro da 1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,22076**
Prezzo euro	30,63926
Spese generali (15%)	3,63311
Utili di impresa (10%)	2,78539

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0014 VASO ALLA TURCA IN VETROCHINA BIANCA, per instalazione sopra pavimento,con scarico a cacciata ed erogazione acqua dalla ceramica, dimensioni circa 55x70x30, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**275,35491**
Prezzo euro	348,32397
Spese generali (15%)	41,30324
Utili di impresa (10%)	31,66582

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0015 VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**800,68000**
Prezzo euro	1.012,86020
Spese generali (15%)	120,10200
Utili di impresa (10%)	92,07820

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori

Articolo: 0016 MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX rivestito epoxy bianco diametro esterno 33 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,64644**
Prezzo euro	142,49775
Spese generali (15%)	16,89697
Utili di impresa (10%)	12,95434

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0017 SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**158,82836**
Prezzo euro	200,91787
Spese generali (15%)	23,82425
Utili di impresa (10%)	18,26526

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0018 SEDILE/COPERCHIO per vaso, con cerniera ammortizzante thermodur tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**247,81356**
Prezzo euro	313,48415
Spese generali (15%)	37,17203
Utili di impresa (10%)	28,49856

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0019 VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo medio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**241,56405**
Prezzo euro	305,57853
Spese generali (15%)	36,23461
Utili di impresa (10%)	27,77987

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori
Articolo: 0020 VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, esclusi accessori tipo lusso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**376,00920**
Prezzo euro	475,65164
Spese generali (15%)	56,40138
Utili di impresa (10%)	43,24106

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Vaso ed accessori

Articolo: 0021 PLACCA DI COMANDO CON DOPPIO PULSANTE

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,31172**
Prezzo euro	59,84933
Spese generali (15%)	7,09676
Utili di impresa (10%)	5,44085

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0001 PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,16950**
Prezzo euro	117,85942
Spese generali (15%)	13,97543
Utili di impresa (10%)	10,71449

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0002 PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,07500**
Prezzo euro	98,76488
Spese generali (15%)	11,71125
Utili di impresa (10%)	8,97863

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0003 PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, esclusi accessori e rubinetteriadimensione circa 80x80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,89180**
Prezzo euro	131,42313
Spese generali (15%)	15,58377
Utili di impresa (10%)	11,94756

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0004 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa70x70x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,87000**
Prezzo euro	92,18055
Spese generali (15%)	10,93050
Utili di impresa (10%)	8,38005

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0005 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetteria ed apparecchiature di

scarico e raccordo dimensioni esterne circa75x75x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,07500**
Prezzo euro	98,76488
Spese generali (15%)	11,71125
Utili di impresa (10%)	8,97863

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0006 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo dimensioni esterne circa 80x80x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**98,89500**
Prezzo euro	125,10218
Spese generali (15%)	14,83425
Utili di impresa (10%)	11,37293

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0007 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x72x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,30500**
Prezzo euro	138,27083
Spese generali (15%)	16,39575
Utili di impresa (10%)	12,57008

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0008 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa100x72x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,38000**
Prezzo euro	237,03570
Spese generali (15%)	28,10700
Utili di impresa (10%)	21,54870

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0009 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x70x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,20000**
Prezzo euro	263,37300
Spese generali (15%)	31,23000
Utili di impresa (10%)	23,94300

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0010 PIATTO DOCCIA PER DISABILI in resina poliestere con cariche al quarzo e microsfere, a filo pavimento, finitura a vista in gelcoat con bolli antisdrucciolo (diam. 5 mm) dimensioni 90x90 più flange di 100 mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**377,19180**
Prezzo euro	477,14763
Spese generali (15%)	56,57877
Utili di impresa (10%)	43,37706

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0011 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x80x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**229,02000**
Prezzo euro	289,71030
Spese generali (15%)	34,35300
Utili di impresa (10%)	26,33730

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0012 PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,92000**
Prezzo euro	158,02380
Spese generali (15%)	18,73800
Utili di impresa (10%)	14,36580

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0013 PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO DX/SX, installazione ad appoggio, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x70x11

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,38000**
Prezzo euro	237,03570
Spese generali (15%)	28,10700
Utili di impresa (10%)	21,54870

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0014 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,38000**
Prezzo euro	237,03570
Spese generali (15%)	28,10700
Utili di impresa (10%)	21,54870

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0015 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x72x6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**197,79000**
Prezzo euro	250,20435
Spese generali (15%)	29,66850
Utili di impresa (10%)	22,74585

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0016 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 100x70x6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**213,40500**
Prezzo euro	269,95733
Spese generali (15%)	32,01075
Utili di impresa (10%)	24,54158

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0017 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 100x80x6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**244,63500**
Prezzo euro	309,46328
Spese generali (15%)	36,69525
Utili di impresa (10%)	28,13303

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0018 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x70x6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,25000**
Prezzo euro	329,21625
Spese generali (15%)	39,03750
Utili di impresa (10%)	29,92875

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0019 PIATTO DOCCIA CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 120x80x6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,48000**
Prezzo euro	368,72220
Spese generali (15%)	43,72200
Utili di impresa (10%)	33,52020

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0020 PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 80x80x6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**192,58500**
Prezzo euro	243,62003
Spese generali (15%)	28,88775
Utili di impresa (10%)	22,14728

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0021 PIATTO DOCCIA ANGOLARE CON ANTISCIVOLO A RILIEVO CERAMICO, installazione ad appoggio o a filo pavimento, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico dimensioni esterne circa 90x90x6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**229,02000**
Prezzo euro	289,71030
Spese generali (15%)	34,35300
Utili di impresa (10%)	26,33730

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0022 PILETTA SIFONATA DA MM. 60, per piatto doccia finitura cromo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,54300**
Prezzo euro	50,02190
Spese generali (15%)	5,93145
Utili di impresa (10%)	4,54745

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0004.0023**
Sottocapitolo: 0004 Piatto doccia
Articolo: 0023 PILETTA SIFONATA ALTEZZA RIDOTTA DA MM. 90, per piatto doccia finitura cromo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,45160**
Prezzo euro	60,02627
Spese generali (15%)	7,11774
Utili di impresa (10%)	5,45693

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Vasca
Articolo: 0001 VASCA DA BAGNO IN ACCIAIO PORCELLANATO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x40, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,51810**
Prezzo euro	334,61540
Spese generali (15%)	39,67772
Utili di impresa (10%)	30,41958

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Vasca
Articolo: 0002 VASCA DA BAGNO IN MATERIALE ACRILICO, BIANCA, dimensioni circa 170x70x53, escluse rubinetterie ed apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**465,47760**
Prezzo euro	588,82916
Spese generali (15%)	69,82164
Utili di impresa (10%)	53,52992

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Vasca
Articolo: 0003 VASCA DA BAGNO IN METACRILATO, BIANCA O COLORATA, dimensioni circa 170x70x45, escluse rubinetterie e apparecchiature di scarico e raccordo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**247,97496**
Prezzo euro	313,68832
Spese generali (15%)	37,19624
Utili di impresa (10%)	28,51712

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Lavamani
Articolo: 0001 LAVAMANI IN CERAMICA BIANCA senza accessori e rubinetteria dimensioni circa 35X30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**283,15200**
Prezzo euro	358,18728
Spese generali (15%)	42,47280
Utili di impresa (10%)	32,56248

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Lavamani
Articolo: 0002 LAVAMANI IN CERAMICA BIANCA senza accessori e rubinetteria dimensioni circa 50x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**342,48900**
Prezzo euro	433,24859
Spese generali (15%)	51,37335
Utili di impresa (10%)	39,38624

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Lavamani
Articolo: 0003 LAVAMANI AD ANGOLO IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 38x36, senza accessori e rubinetteria. Altezza cm. 13. Con troppo pieno. Installazione sospesa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,97794**
Prezzo euro	84,72709
Spese generali (15%)	10,04669
Utili di impresa (10%)	7,70246

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0001 LAVATOIO IN FIRE/CLAY BIANCO, con vaschetta e lavatoio scanalato, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni esterne circa 60x50x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,49494**
Prezzo euro	133,45110
Spese generali (15%)	15,82424
Utili di impresa (10%)	12,13192

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0002 LAVATOIO IN FIRE/CLAY BIANCO, con vaschetta e lavatoio scanalato, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni esterne circa 75x60x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,64951**
Prezzo euro	177,92163
Spese generali (15%)	21,09743
Utili di impresa (10%)	16,17469

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0003 LAVATOIO IN FIRE/CLAY BIANCO, con vaschetta e lavatoio scanalato, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni esterne circa 60x60x40 da incasso

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,28533**
Prezzo euro	197,70094
Spese generali (15%)	23,44280
Utili di impresa (10%)	17,97281

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0004 VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni d’ingombro circa 75x55x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**171,91074**
Prezzo euro	217,46709
Spese generali (15%)	25,78661
Utili di impresa (10%)	19,76974

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio

Articolo: 0005 VASCA-LAVATOIO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione trapezoidale, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni d'ingombro circa 60x50x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,85242**
Prezzo euro	168,05831
Spese generali (15%)	19,92786
Utili di impresa (10%)	15,27803

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0006 VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 60x45x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,59119**
Prezzo euro	128,51286
Spese generali (15%)	15,23868
Utili di impresa (10%)	11,68299

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Lavatoio
Articolo: 0007 VASCHETTA MONOBACINO IN EXTRA-CLAY BIANCO, a sezione rettangolare, esclusi accessori e rubinetteria dimensioni circa 45x40x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,95537**
Prezzo euro	108,73355
Spese generali (15%)	12,89331
Utili di impresa (10%)	9,88487

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Fontanella/beverina ed accessori
Articolo: 0001 FONTANELLA/BEVERINA IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 40x35, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,33013**
Prezzo euro	109,20762
Spese generali (15%)	12,94952
Utili di impresa (10%)	9,92797

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Fontanella/beverina ed accessori
Articolo: 0002 GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto manuale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,46304**
Prezzo euro	61,30575
Spese generali (15%)	7,26946
Utili di impresa (10%)	5,57325

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Fontanella/beverina ed accessori
Articolo: 0003 GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto a pulsante

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,84532**
Prezzo euro	112,38933
Spese generali (15%)	13,32680
Utili di impresa (10%)	10,21721

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Fontanella/beverina ed accessori
Articolo: 0004 GRUPPO ACCESSORI PER FONTANELLA/BEVERINA, completo di rubinetto di ritorno, bocchello con zampillo, sifone da 1", rubinetto di arresto con flessibile con rubinetto a pedale

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,00684**
Prezzo euro	132,83366
Spese generali (15%)	15,75103
Utili di impresa (10%)	12,07579

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0001 ORINATOIO A CONCHIGLIA IN VETROCHINA BIANCA, sospeso a parete, esclusi sifone, accessori e rubinetteria, dimensioni circa 35x35x40h

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,18328**
Prezzo euro	131,79185
Spese generali (15%)	15,62749
Utili di impresa (10%)	11,98108

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0002 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a cappuccio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,27728**
Prezzo euro	35,77076
Spese generali (15%)	4,24159
Utili di impresa (10%)	3,25189

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0003 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto a maniglia

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,38228**
Prezzo euro	51,08358
Spese generali (15%)	6,05734
Utili di impresa (10%)	4,64396

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0004 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO A CONCHIGLIA, consistente in curva di scarico con bicchiere e gruppo erogatore con rubinetto temporizzato a pulsante

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,62456**
Prezzo euro	81,75006
Spese generali (15%)	9,69368
Utili di impresa (10%)	7,43182

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0005 ORINATOIO VERTICALE A PARETE/PAVIMENTO IN VETROCHINA BIANCA, dimensioni circa 50x30x110, senza sifone, scarico a pavimento, adattabile in batteria, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**279,07128**
Prezzo euro	353,02517
Spese generali (15%)	41,86069
Utili di impresa (10%)	32,09320

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0006 ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 56x33x57, con scarico a parete, esclusi accessori e rubinetteria

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,46861**
Prezzo euro	329,49279
Spese generali (15%)	39,07029
Utili di impresa (10%)	29,95389

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0007 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2" con rubinetto a cappuccio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,69456**
Prezzo euro	91,95861
Spese generali (15%)	10,90418
Utili di impresa (10%)	8,35987

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0008 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2"con rubinetto a maniglia

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,78608**
Prezzo euro	102,19439
Spese generali (15%)	12,11791
Utili di impresa (10%)	9,29040

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0009 GRUPPO ACCESSORI PER ORINATOIO VERTICALE SOSPESO A PARETE, consistente in sifone e raccordo di scarico, rubinetto con curva di alimentazione da 1/2"con rubinetto temporizzato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,84532**
Prezzo euro	112,38933
Spese generali (15%)	13,32680
Utili di impresa (10%)	10,21721

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0010 SIFONE AD INCASSO CON USCITA PARETE PER ORINATOIO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,67280**
Prezzo euro	51,45109
Spese generali (15%)	6,10092
Utili di impresa (10%)	4,67737

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0011 FLUSSOMETRO PULSANTE INCASSO PER ORINATOIO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**157,04220**
Prezzo euro	198,65838
Spese generali (15%)	23,55633
Utili di impresa (10%)	18,05985

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0012 FLUSSOMETRO ESTERNO ORINATOIO compreso il collegamento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,45540**
Prezzo euro	247,25108
Spese generali (15%)	29,31831
Utili di impresa (10%)	22,47737

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 Orinatoio ed accessori
Articolo: 0013 SISTEMA SCARICO PER INFROROSSI alimentato da collegamento a batteria a 6V inclusa piastra

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**627,03900**
Prezzo euro	793,20434
Spese generali (15%)	94,05585
Utili di impresa (10%)	72,10949

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Vuotatoio ed accessori
Articolo: 0001 VUOTATOIO IN CERAMICA BIANCA, dimensioni circa 50x45, scarico a muro compresa griglia

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**389,90655**
Prezzo euro	493,23178
Spese generali (15%)	58,48598
Utili di impresa (10%)	44,83925

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0010.0002**
Sottocapitolo: 0010 Vuotatoio ed accessori
Articolo: 0002 GRIGLIA PER VUOTATOIO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,78608**
Prezzo euro	102,19439
Spese generali (15%)	12,11791
Utili di impresa (10%)	9,29040

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0010.0003**
Sottocapitolo: 0010 Vuotatoio ed accessori
Articolo: 0003 CURVA ALIMENTAZIONE VUOTATOIO, da 1", completa di morsetto ad espansione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,34728**
Prezzo euro	45,97931
Spese generali (15%)	5,45209
Utili di impresa (10%)	4,17994

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Accessori
Articolo: 0001 COLONNA DI SCARICO COMPLETA PER VASCA con troppo pieno e scarico a saltarello, con sifone

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,39860**
Prezzo euro	81,46423
Spese generali (15%)	9,65979
Utili di impresa (10%)	7,40584

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 Accessori
Articolo: 0002 BATTERIA CATIS per cassetta di cacciata, completa di ogni accessorio e galleggiante a sfera

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,64812**
Prezzo euro	85,57487
Spese generali (15%)	10,14722
Utili di impresa (10%)	7,77953

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 Accessori
Articolo: 0003 GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,56804**
Prezzo euro	76,61858
Spese generali (15%)	9,08521
Utili di impresa (10%)	6,96533

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0001 MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie media con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,10440**
Prezzo euro	254,39707
Spese generali (15%)	30,16566
Utili di impresa (10%)	23,12701

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0002 MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto plus, senza piletta automatica

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,22500**
Prezzo euro	178,64963
Spese generali (15%)	21,18375
Utili di impresa (10%)	16,24088

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0003 MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, serie media con bocca d’erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**206,75340**
Prezzo euro	261,54305
Spese generali (15%)	31,01301
Utili di impresa (10%)	23,77664

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0012.0004**
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori

Articolo: 0004 MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, con deviatore automatico, bocca d’erogazione dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,48460**
Prezzo euro	181,50802
Spese generali (15%)	21,52269
Utili di impresa (10%)	16,50073

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0012.0005**
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0005 MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d’erogazione dotata di rompigetto, raccordi ad S da1/2" regolabili; dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,01300**
Prezzo euro	264,40145
Spese generali (15%)	31,35195
Utili di impresa (10%)	24,03650

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0012.0006**
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0006 PILETTA PULSANTE CLICKER con troppo pieno

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,37480**
Prezzo euro	37,15912
Spese generali (15%)	4,40622
Utili di impresa (10%)	3,37810

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0012.0007**
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0007 MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA esterno, in ottone cromato, con deviatore automatico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**173,98920**
Prezzo euro	220,09634
Spese generali (15%)	26,09838
Utili di impresa (10%)	20,00876

Codice regionale: **SAR23_PR.0070.0012.0008**
Sottocapitolo: 0012 Miscelatori
Articolo: 0008 GRUPPO DOCCETTA include supporto conico per doccia, doccetta ad 1 funzione flessibile da 175 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,36020**
Prezzo euro	70,03065
Spese generali (15%)	8,30403
Utili di impresa (10%)	6,36642

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0071**
Capitolo: ASCENSORI E MONTACARICHI

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0001 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 480 kg, 6 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33.694,71000**
Prezzo euro	42.623,80815
Spese generali (15%)	5.054,20650
Utili di impresa (10%)	3.874,89165

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0002 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 630 kg, 8 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38.730,93000**
Prezzo euro	48.994,62645
Spese generali (15%)	5.809,63950
Utili di impresa (10%)	4.454,05695

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0003 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI,portata 1000 kg, 13 persone, 4 fermate. Fornitofranco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47.364,45000**
Prezzo euro	59.916,02925
Spese generali (15%)	7.104,66750
Utili di impresa (10%)	5.446,91175

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0004 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 480 kg, 6 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.259,05500**
Prezzo euro	1.592,70458
Spese generali (15%)	188,85825
Utili di impresa (10%)	144,79133

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0005 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.462,90200**
Prezzo euro	1.850,57103
Spese generali (15%)	219,43530
Utili di impresa (10%)	168,23373

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0006 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore elettrico a funi portata 1000 kg, 13 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.997,75000**
Prezzo euro	3.792,15375
Spese generali (15%)	449,66250
Utili di impresa (10%)	344,74125

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0007 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 450 kg, 5 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24.413,67600**
Prezzo euro	30.883,30014
Spese generali (15%)	3.662,05140
Utili di impresa (10%)	2.807,57274

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0008 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 630 kg, 8 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33.814,62000**
Prezzo euro	42.775,49430
Spese generali (15%)	5.072,19300
Utili di impresa (10%)	3.888,68130

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0009 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 800 kg, 10 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37.951,51500**
Prezzo euro	48.008,66648
Spese generali (15%)	5.692,72725
Utili di impresa (10%)	4.364,42423

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0010 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1000 kg, 13 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42.328,23000**
Prezzo euro	53.545,21095
Spese generali (15%)	6.349,23450
Utili di impresa (10%)	4.867,74645

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0011 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1800 kg, 23 persone, 5 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51.381,43500**
Prezzo euro	64.997,51528
Spese generali (15%)	7.707,21525
Utili di impresa (10%)	5.908,86503

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0012 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 450 kg, 5 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.319,01000**
Prezzo euro	1.668,54765
Spese generali (15%)	197,85150
Utili di impresa (10%)	151,68615

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0013 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 630 kg, 8 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.498,87500**
Prezzo euro	1.896,07688
Spese generali (15%)	224,83125
Utili di impresa (10%)	172,37063

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0014 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 800 kg, 10 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.654,75800**
Prezzo euro	2.093,26887
Spese generali (15%)	248,21370
Utili di impresa (10%)	190,29717

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0015 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1000 kg, 13

persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.518,11000**
Prezzo euro	3.185,40915
Spese generali (15%)	377,71650
Utili di impresa (10%)	289,58265

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0016 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto ascensore oleodinamico portata 1800 kg, 23 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.817,88500**
Prezzo euro	3.564,62453
Spese generali (15%)	422,68275
Utili di impresa (10%)	324,05678

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0017 Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.148,61500**
Prezzo euro	2.717,99798
Spese generali (15%)	322,29225
Utili di impresa (10%)	247,09073

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore e sovraprezzo
Articolo: 0018 Compenso per porta di piano realizzata in acciaio inox antigraffio REI 120

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.940,21000**
Prezzo euro	3.719,36565
Spese generali (15%)	441,03150
Utili di impresa (10%)	338,12415

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovraprezzo
Articolo: 0001 PEDANA ELEVATRICE CON STRUTTURA AUTOPOTANTE corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30.637,00500**
Prezzo euro	38.755,81133
Spese generali (15%)	4.595,55075
Utili di impresa (10%)	3.523,25558

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovraprezzo

Articolo: 0002 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice con struttura autoportante portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.395,95000**
Prezzo euro	6.825,87675
Spese generali (15%)	809,39250
Utili di impresa (10%)	620,53425

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovraprezzo
Articolo: 0003 PEDANA ELEVATRICE ENTRO VANO IN MURATURA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18.406,18500**
Prezzo euro	23.283,82403
Spese generali (15%)	2.760,92775
Utili di impresa (10%)	2.116,71128

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovraprezzo
Articolo: 0004 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice entro vano in muratura portata 300 kg, installazione per interni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.398,20000**
Prezzo euro	3.033,72300
Spese generali (15%)	359,73000
Utili di impresa (10%)	275,79300

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovraprezzo
Articolo: 0005 PEDANA ELEVATRICE MONTALETTIGA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 600 kg, installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19.905,06000**
Prezzo euro	25.179,90090
Spese generali (15%)	2.985,75900
Utili di impresa (10%)	2.289,08190

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovraprezzo
Articolo: 0006 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice montalettiga portata600 kg, installazione per interni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.997,75000**
Prezzo euro	3.792,15375
Spese generali (15%)	449,66250
Utili di impresa (10%)	344,74125

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0002.0007**

Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovraprezzo
Articolo: 0007 PEDANA ELEVATRICE corsa m 2,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12.470,64000**
Prezzo euro	15.775,35960
Spese generali (15%)	1.870,59600
Utili di impresa (10%)	1.434,12360

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice e sovraprezzo
Articolo: 0008 MAGGIOR PREZZO per ogni fermata in più della pedana elevatrice montalettiga portata600 kg, installazione per esterni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.196,85000**
Prezzo euro	5.309,01525
Spese generali (15%)	629,52750
Utili di impresa (10%)	482,63775

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Montaletto e sovraprezzo
Articolo: 0001 IMPIANTO MONTALETTI elettrico a funi, portata 2000 kg, 26 persone, 4 fermate. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86.215,29000**
Prezzo euro	109.062,34185
Spese generali (15%)	12.932,29350
Utili di impresa (10%)	9.914,75835

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Montaletto e sovraprezzo
Articolo: 0002 MAGGIOR O MINOR PREZZO per ogni fermata in aggiunta o diminuzione per impianto montaletti portata 2000 kg, 26 persone. Incluso conseguente maggior o minor corsa utile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.757,93000**
Prezzo euro	3.488,78145
Spese generali (15%)	413,68950
Utili di impresa (10%)	317,16195

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Servoscala e sovraprezzo
Articolo: 0001 IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 1 rampe rettlinea, lunghezza percorso m 3,50 circa; installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10.192,35000**
Prezzo euro	12.893,32275
Spese generali (15%)	1.528,85250
Utili di impresa (10%)	1.172,12025

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Servoscala e sovraprezzo
Articolo: 0002 IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 2 rampe incluso 2 curve pianerottolo, lunghezza percorso m 9,00 circa; installazione per interni. Fornito franco cantiere incluso trasporto ed imballo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15.828,12000**
Prezzo euro	20.022,57180
Spese generali (15%)	2.374,21800
Utili di impresa (10%)	1.820,23380

Codice regionale: **SAR23_PR.0071.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Servoscala e sovraprezzo
Articolo: 0003 MAGGIOR PREZZO per ogni rampa in aggiunta inclusa la curva, per impianto servoscalaportata 230 kg, per lunghezza rampa circa m 4,60 ed una curva a 90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.076,94000**
Prezzo euro	5.157,32910
Spese generali (15%)	611,54100
Utili di impresa (10%)	468,84810

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0072**
Capitolo: SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Antiruggine
Articolo: 0001 Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocompnente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,55692**
Prezzo euro	15,88451
Spese generali (15%)	1,88354
Utili di impresa (10%)	1,44405

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Antiruggine
Articolo: 0002 Fondo antiruggine a due componenti, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,08212**
Prezzo euro	12,75388
Spese generali (15%)	1,51232
Utili di impresa (10%)	1,15944

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0001 Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione

meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili ed industriali. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN /4, 20C).

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,76136**
Prezzo euro	16,14312
Spese generali (15%)	1,91420
Utili di impresa (10%)	1,46756

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0002 Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocompnente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con la finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,41840**
Prezzo euro	18,23928
Spese generali (15%)	2,16276
Utili di impresa (10%)	1,65812

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0003 Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,56088**
Prezzo euro	3,23951
Spese generali (15%)	0,38413
Utili di impresa (10%)	0,29450

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0004 Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,97984**
Prezzo euro	2,50450
Spese generali (15%)	0,29698
Utili di impresa (10%)	0,22768

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0005 Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,56088**
Prezzo euro	3,23951
Spese generali (15%)	0,38413
Utili di impresa (10%)	0,29450

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0001 Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma oal calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,03088**
Prezzo euro	13,95406
Spese generali (15%)	1,65463
Utili di impresa (10%)	1,26855

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0002 Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione aquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,14880**
Prezzo euro	14,10323
Spese generali (15%)	1,67232
Utili di impresa (10%)	1,28211

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0003 Prodotto verniciante ignifugo trasparente, avente caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è fornito in due componenti: il prodotto di base, costituito da una dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici, e un indurente da miscelare alla base al momento dellapplicazione. Campidimpiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione, e per limitare la reazione alfuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,63600**
Prezzo euro	26,10454
Spese generali (15%)	3,09540
Utili di impresa (10%)	2,37314

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0004 Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,80576**
Prezzo euro	13,66928
Spese generali (15%)	1,62086
Utili di impresa (10%)	1,24266

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Primer
Articolo: 0001 Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di polimeri sintetici ed additivi speciali, per supporti metallici o cementizi.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,76288**
Prezzo euro	13,61504
Spese generali (15%)	1,61443
Utili di impresa (10%)	1,23773

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Primer
Articolo: 0002 Primer monocomponente in emulsione acquosa, per supporti cementizi in genere. Peso specifico 1,00 +/- 0,05 g/cc.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,34160**
Prezzo euro	5,49212
Spese generali (15%)	0,65124
Utili di impresa (10%)	0,49928

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Primer
Articolo: 0003 Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,85776**
Prezzo euro	9,94006
Spese generali (15%)	1,17866
Utili di impresa (10%)	0,90364

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Protettivo
Articolo: 0001 Protettivo monocomponente per trattamenti intumescenti. Peso specifico 1,15 +/-0,05g/cc.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,51168**
Prezzo euro	10,76727
Spese generali (15%)	1,27675
Utili di impresa (10%)	0,97884

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Protettivo
Articolo: 0002 Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocompnente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto

verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C).

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,38160**
Prezzo euro	15,66272
Spese generali (15%)	1,85724
Utili di impresa (10%)	1,42388

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori
Articolo: 0001 Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,24092**
Prezzo euro	28,13477
Spese generali (15%)	3,33614
Utili di impresa (10%)	2,55771

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori
Articolo: 0002 Coppella in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,79704**
Prezzo euro	22,51326
Spese generali (15%)	2,66956
Utili di impresa (10%)	2,04666

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori
Articolo: 0003 Accessori per fissaggio di coppella in silicato di calcio

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,38940**
Prezzo euro	4,28759
Spese generali (15%)	0,50841
Utili di impresa (10%)	0,38978

Codice regionale: **SAR23_PR.0072.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Dispersione di resine
Articolo: 0001 Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono l'adesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,10092**
Prezzo euro	7,71767
Spese generali (15%)	0,91514
Utili di impresa (10%)	0,70161

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0073**
Capitolo: FOSSE BIOLOGICHE E IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0073.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0001 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 1 fino a 3 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 90 e altezza cm 170, capacità camera di decantazione/digestione pari a 150/450 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 0,45 mc/giorno, carico BOD5: 0,18 kg/giorno, portata di punta: 0,09 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**960,33000**
Prezzo euro	1.214,81745
Spese generali (15%)	144,04950
Utili di impresa (10%)	110,43795

Codice regionale: **SAR23_PR.0073.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0002 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 4 fino a 6 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 300 lt/abitante, portata media: 0,90 mc/giorno, carico BOD5: 0,36 kg/giorno, portata di punta: 0,18 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.129,80000**
Prezzo euro	1.429,19700
Spese generali (15%)	169,47000
Utili di impresa (10%)	129,92700

Codice regionale: **SAR23_PR.0073.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0003 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 7 fino a 10 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 160, capacità camera di decantazione/digestione pari a 500/1.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 1,50 mc/giorno, carico BOD5: 0,6 kg/giorno, portata di punta: 0,30 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.468,74000**
Prezzo euro	1.857,95610
Spese generali (15%)	220,31100
Utili di impresa (10%)	168,90510

Codice regionale: **SAR23_PR.0073.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0004 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con botola di ispezione centrale e doppia botola sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 11 fino a 15 utenti, a pianta circolare con dimensioni esterne diametro cm 165 e altezza cm 210, capacità camera di decantazione/digestione pari a 750/2.250 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 2,25 mc/giorno, carico BOD5: 0,9 kg/giorno, portata di punta: 0,45 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.807,68000**
Prezzo euro	2.286,71520
Spese generali (15%)	271,15200
Utili di impresa (10%)	207,88320

Codice regionale: **SAR23_PR.0073.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0005 VVASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti ((D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 40x40 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 16 fino a 20 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 165 x 165 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.000/3.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 3,0 mc/giorno, carico BOD5: 1,2 kg/giorno, portata di punta: 0,60 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.259,60000**
Prezzo euro	2.858,39400
Spese generali (15%)	338,94000
Utili di impresa (10%)	259,85400

Codice regionale: **SAR23_PR.0073.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0006 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 21 a 30 utenti, a pianta quadrata con dimensioni esterne cm 245 x 245 di base e altezza cm 225, capacità camera di decantazione/digestione pari a 1.800/5.400 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 4,50 mc/giorno, carico BOD5: 1,80 kg/giorno, portata di punta: 0,90 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.824,50000**
Prezzo euro	3.572,99250
Spese generali (15%)	423,67500
Utili di impresa (10%)	324,81750

Codice regionale: **SAR23_PR.0073.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0007 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 31 a 40 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 240 lt/abitante, portata media: 6,00 mc/giorno, carico BOD5: 2,40 kg/giorno, portata di punta: 1,20 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.389,40000**
Prezzo euro	4.287,59100
Spese generali (15%)	508,41000
Utili di impresa (10%)	389,78100

Codice regionale: **SAR23_PR.0073.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0008 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 41 a 50 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 280 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 2.500/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 200 lt/abitante, portata media: 7,50 mc/giorno, carico BOD5: 3,00 kg/giorno, portata di punta: 1,50 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.067,28000**
Prezzo euro	5.145,10920
Spese generali (15%)	610,09200
Utili di impresa (10%)	467,73720

Codice regionale: **SAR23_PR.0073.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0009 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 51 a 75 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 240, capacità camera di decantazione/digestione pari a 3.800/7.500 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 180 lt/abitante, portata media: 11,25 mc/giorno, carico BOD5: 4,50 kg/giorno, portata di punta: 2,25 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.745,16000**
Prezzo euro	6.002,62740
Spese generali (15%)	711,77400
Utili di impresa (10%)	545,69340

Codice regionale: **SAR23_PR.0073.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Vasca IMHOFF
Articolo: 0010 VASCA IMHOFF IN CALCESTRUZZO ARMATO VIBRATO in monoblocco realizzata in conformità alle norme vigenti (D.Lgs in .152/2006, Direttiva Regione Sardegna "Disciplina degli scarichi" Delibera n° 69/25 del 10.12.2008), D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e alle prescrizioni S.O.G.U. n. 48 del 21/02/77. Vasca monolitica formata da due comparti: uno superiore di sedimentazione ed uno inferiore contenente il fango per la digestione anaerobica. La vasca consente nel comparto superiore la zona di decantazione dei liquami e la zona di flottazione dei grassi, il comparto inferiore e' destinato alla raccolta e digestione anaerobica dei fanghi sedimentabili che sono mineralizzati e resi putrescibili. Dotata di solaio superiore con doppia botola in acciaio zincata da cm 50x50 lucchettabile, posizionate sopra i sifoni di ingresso/uscita. Modello da 76 a 100 utenti, a pianta rettangolare con dimensioni esterne cm 245 x 365 di base e altezza cm 300, capacita' camera di decantazione/digestione pari a 5.000/10.000 litri, oltre il volume di accumulo fanghi. Dotata di certificazione di conformità secondo i seguenti valori minimi tassativi: volume unitario: 150 lt/abitante, portata media: 15,00 mc/giorno, carico BOD5: 6,00 kg/giorno, portata di punta: 3,00 mc/ora. Prodotta integralmente in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.536,02000**
Prezzo euro	7.003,06530
Spese generali (15%)	830,40300
Utili di impresa (10%)	636,64230

Codice regionale: **SAR23_PR.0073.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 POZZETTO PER VASCA IMHOFF
Articolo: 0001 POZZETTO DI CACCIATA IN CALCESTRUZZO VIBRATO PER VASCA IMHOFF in monoblocco. Pozzetto a forma parallalelepipeda, con fondo e solaio superiore, per una altezza esterna di cm 96 e dimensioni di base di cm 96 x 96. Dotato di sistema di svuotamento autoribaltante con vasca basculante in acciaio inox, con volume minimo di lt 30. Completo di tubazioni di collegamento in PVC da cm 16 di diametro, con quote di ingresso e uscita conformi alle fosse Imhoff a monte. La copertura superiore è costituita da un solaio piano asportabile, provvisto di botola di ispezione da cm 45x45. Prodotta in stabilimento dotato di Sistema di Qualità certificato secondo le norme ISO 9001:2015, rispondente alle vigenti disposizioni in materia di prefabbricazione in calcestruzzo. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m³ dello spessore di cm 30; la sigillatura dei giunti.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**621,39000**
Prezzo euro	786,05835
Spese generali (15%)	93,20850
Utili di impresa (10%)	71,45985

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0074**
Capitolo: TUBI E LASTRE IN PIOMBO

Codice regionale: **SAR23_PR.0074.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubo e lastre
Articolo: 0001 TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,00680**
Prezzo euro	12,65860
Spese generali (15%)	1,50102
Utili di impresa (10%)	1,15078

Codice regionale: **SAR23_PR.0074.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubo e lastre
Articolo: 0002 TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,00816**
Prezzo euro	15,19032
Spese generali (15%)	1,80122
Utili di impresa (10%)	1,38094

Codice regionale: **SAR23_PR.0074.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubo e lastre
Articolo: 0003 PIOMBO in lastre spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,41468**
Prezzo euro	71,36457
Spese generali (15%)	8,46220
Utili di impresa (10%)	6,48769

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0075**
Capitolo: RESTAURO

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Passerella e legname
Articolo: 0001 Nolo mensile di passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,84292**
Prezzo euro	47,87130
Spese generali (15%)	5,67644
Utili di impresa (10%)	4,35194

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Passerella e legname
Articolo: 0002 Nolo mensile di passerella pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,54300**
Prezzo euro	50,02190
Spese generali (15%)	5,93145
Utili di impresa (10%)	4,54745

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Passerella e legname
Articolo: 0003 Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,83560**
Prezzo euro	174,36203
Spese generali (15%)	20,67534
Utili di impresa (10%)	15,85109

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Passerella e legname
Articolo: 0004 Legname di abete sagomato a travi o pannelli, valutato a metro cubo

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**419,60772**
Prezzo euro	530,80377
Spese generali (15%)	62,94116
Utili di impresa (10%)	48,25489

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Struttura metallica
Articolo: 0001 Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: Nolo per un anno

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,21928**
Prezzo euro	7,86739
Spese generali (15%)	0,93289
Utili di impresa (10%)	0,71522

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Monoblocco prefabbricato
Articolo: 0001 Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,68008**
Prezzo euro	145,07030
Spese generali (15%)	17,20201
Utili di impresa (10%)	13,18821

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Monoblocco prefabbricato
Articolo: 0002 Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**165,40272**
Prezzo euro	209,23444
Spese generali (15%)	24,81041
Utili di impresa (10%)	19,02131

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Monoblocco prefabbricato
Articolo: 0003 Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: c) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due orinatoi e un lavabo con rubinetterie, con due finestre, un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 4800x2400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,60932**
Prezzo euro	233,53079
Spese generali (15%)	27,69140
Utili di impresa (10%)	21,23007

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Monoblocco prefabbricato
Articolo: 0004 Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: d) soluzione composta da quattro vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), quattro docce (in cabine separate con finestrino a vasistas), tre lavabi completi di rubinetterie e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 7200x2400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,66804**
Prezzo euro	382,87508
Spese generali (15%)	45,40021
Utili di impresa (10%)	34,80683

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0001 Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,91392**
Prezzo euro	1,15611
Spese generali (15%)	0,13709
Utili di impresa (10%)	0,10510

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0002 Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura pricipale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: a) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,93612**
Prezzo euro	1,18419
Spese generali (15%)	0,14042
Utili di impresa (10%)	0,10765

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0003 Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura pricipale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: b) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,16208**
Prezzo euro	1,47003
Spese generali (15%)	0,17431
Utili di impresa (10%)	0,13364

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0004 Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura pricipale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: c) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,37728**
Prezzo euro	1,74226
Spese generali (15%)	0,20659
Utili di impresa (10%)	0,15839

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0005 Nolo mensile di transenne modulari costituite da struttura pricipale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: d) modulo di altezza pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2500 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,60324**
Prezzo euro	2,02810
Spese generali (15%)	0,24049
Utili di impresa (10%)	0,18437

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0006 Nolo mensile di transenna quadrilatera in profilato di ferro vernicato a fuoco, smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm1000 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,63552**
Prezzo euro	2,06894
Spese generali (15%)	0,24533
Utili di impresa (10%)	0,18809

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0007 Rete segnaletica in plastica arancione

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,18784**
Prezzo euro	4,03262
Spese generali (15%)	0,47818
Utili di impresa (10%)	0,36660

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0008 Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso)

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,10880**
Prezzo euro	0,13763
Spese generali (15%)	0,01632
Utili di impresa (10%)	0,01251

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0009 Costo di ammortamento mensile di rete di sicurezza, a noma EN 1263, in multibava di polipropilene, maglia 10 cm x 10 cm, con bordatura in fune di poliammide di diametro pari a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,58172**
Prezzo euro	2,00088
Spese generali (15%)	0,23726
Utili di impresa (10%)	0,18190

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Rete, transenna e nastro
Articolo: 0010 Rete in fibra sintetica

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,22596**
Prezzo euro	0,28584
Spese generali (15%)	0,03389
Utili di impresa (10%)	0,02599

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Cartello e sostegno
Articolo: 0001 Costo di ammortamento mensile di cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,42032**
Prezzo euro	1,79671
Spese generali (15%)	0,21305
Utili di impresa (10%)	0,16334

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Cartello e sostegno
Articolo: 0002 Costo di ammortamento mensile di paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,90384**
Prezzo euro	1,14336
Spese generali (15%)	0,13558
Utili di impresa (10%)	0,10394

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Cartello e sostegno
Articolo: 0003 Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per pali di diametro 48 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,39812**
Prezzo euro	0,50362
Spese generali (15%)	0,05972
Utili di impresa (10%)	0,04578

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0001 Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,54344**
Prezzo euro	10,80746
Spese generali (15%)	1,28152
Utili di impresa (10%)	0,98250

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0002 Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,90384**
Prezzo euro	1,14336
Spese generali (15%)	0,13558
Utili di impresa (10%)	0,10394

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione

Articolo: 0003 Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,43108**
Prezzo euro	1,81031
Spese generali (15%)	0,21466
Utili di impresa (10%)	0,16457

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0004 Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,41160**
Prezzo euro	5,58067
Spese generali (15%)	0,66174
Utili di impresa (10%)	0,50733

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0005 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,45192**
Prezzo euro	0,57168
Spese generali (15%)	0,06779
Utili di impresa (10%)	0,05197

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0006 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,80768**
Prezzo euro	2,28671
Spese generali (15%)	0,27115
Utili di impresa (10%)	0,20788

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0007 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 120 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,62680**
Prezzo euro	5,85290
Spese generali (15%)	0,69402
Utili di impresa (10%)	0,53208

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0008 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,40956**
Prezzo euro	1,78309
Spese generali (15%)	0,21143
Utili di impresa (10%)	0,16210

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0009 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm e) lato 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,50776**
Prezzo euro	4,43731
Spese generali (15%)	0,52616
Utili di impresa (10%)	0,40339

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0010 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm f) lato 120 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,08076**
Prezzo euro	10,22216
Spese generali (15%)	1,21211
Utili di impresa (10%)	0,92929

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0011 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,40956**
Prezzo euro	1,78309
Spese generali (15%)	0,21143
Utili di impresa (10%)	0,16210

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0012 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm b) lato 90 cm, rifrangenza classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,50776**
Prezzo euro	4,43731
Spese generali (15%)	0,52616
Utili di impresa (10%)	0,40339

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0013 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 60 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,50776**
Prezzo euro	4,43731
Spese generali (15%)	0,52616
Utili di impresa (10%)	0,40339

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0014 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm d) lato 90 cm, rifrangenza classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,73644**
Prezzo euro	9,78660
Spese generali (15%)	1,16047
Utili di impresa (10%)	0,88969

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0015 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettanglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I a) dimensioni 90x135 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,88844**
Prezzo euro	12,50888
Spese generali (15%)	1,48327
Utili di impresa (10%)	1,13717

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0016 Costo di ammortamento mensile di cartello di forma rettanglare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 411/ a,b,c,d, 412/a,b,c, 413/a,b,c, 414) in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I b) dimensioni 180x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,93432**
Prezzo euro	37,86692
Spese generali (15%)	4,49015
Utili di impresa (10%)	3,44245

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0017 Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b),formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mmcon rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm a) dimensioni 90x250 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,22676**
Prezzo euro	21,79185
Spese generali (15%)	2,58401
Utili di impresa (10%)	1,98108

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0018 Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b),formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mmcon rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm b) dimensioni 220x360 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,22676**
Prezzo euro	21,79185
Spese generali (15%)	2,58401
Utili di impresa (10%)	1,98108

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0019 Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b),formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mmcon rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm c) dimensioni 135x180 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,86432**
Prezzo euro	27,65837
Spese generali (15%)	3,27965
Utili di impresa (10%)	2,51440

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0020**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0020 Costo di ammortamento mensile di presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b),formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mmcon rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm d) dimensioni 200x270 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,86432**
Prezzo euro	27,65837
Spese generali (15%)	3,27965
Utili di impresa (10%)	2,51440

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0021**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0021 Costo di ammortamento mensile di tabella lavori, fondo giallo, dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,93432**
Prezzo euro	37,86692
Spese generali (15%)	4,49015
Utili di impresa (10%)	3,44245

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0022**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0022 Costo mensile di ammortamento di delimitazione costituita da cartelli e barriere inlamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro. Del tipo costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe II

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,25960**
Prezzo euro	2,85839
Spese generali (15%)	0,33894
Utili di impresa (10%)	0,25985

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0023**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0023 Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 20x80 cm, rifrangenza di classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,50776**
Prezzo euro	4,43731
Spese generali (15%)	0,52616
Utili di impresa (10%)	0,40339

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0024**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0024 Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 60x60 cm, rifrangenza di classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,97112**
Prezzo euro	6,28847
Spese generali (15%)	0,74567
Utili di impresa (10%)	0,57168

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0025**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0025 Costo di ammortamento mensile di pannello di delimitazione dimensioni 90x90 cm, rifrangenza in classe II

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,70280**
Prezzo euro	7,21404
Spese generali (15%)	0,85542
Utili di impresa (10%)	0,65582

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0026**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0026 Costo di ammortamento mensile di base mobile circolare per pali di diametro 48 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,70008**
Prezzo euro	2,15060
Spese generali (15%)	0,25501
Utili di impresa (10%)	0,19551

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0027**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0027 Costo di ammortamento mensile di sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,66940**
Prezzo euro	48,91679
Spese generali (15%)	5,80041
Utili di impresa (10%)	4,44698

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0028**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0028 Costo di ammortamento mensile di impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,81565**
Prezzo euro	14,94680
Spese generali (15%)	1,77235
Utili di impresa (10%)	1,35880

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0029**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0029 Costo di ammortamento mensile di dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, dispositivo con lampada alogena

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,48024**
Prezzo euro	13,25751
Spese generali (15%)	1,57204
Utili di impresa (10%)	1,20523

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0030**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0030 Costo di ammortamento mensile di lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,89592**
Prezzo euro	26,43334
Spese generali (15%)	3,13439
Utili di impresa (10%)	2,40303

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0006.0031**
Sottocapitolo: 0006 Strumenti di segnalazione e delimitazione
Articolo: 0031 Costo di ammortamento mensile di barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso dicirca 100 kg/m di zavorra

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,07600**
Prezzo euro	1,36114
Spese generali (15%)	0,16140
Utili di impresa (10%)	0,12374

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0001 Costo di ammortamento mensile di dispositivi di elmetto in poletilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,37660**
Prezzo euro	0,47640
Spese generali (15%)	0,05649
Utili di impresa (10%)	0,04331

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0002 Costo di ammortamento mensile di visiera ribaltabile con parte ottica in policarbonato, resistente agli urti e all’abrasione con dimensioni dello schermo pari a 200 x 305 mm, visiera con caschetto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,72296**
Prezzo euro	4,70954
Spese generali (15%)	0,55844
Utili di impresa (10%)	0,42814

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0003 Costo di ammortamento mensile di schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,44116**
Prezzo euro	0,55806
Spese generali (15%)	0,06617
Utili di impresa (10%)	0,05073

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0004 Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette, anche regolabili, ripari laterali e sopraccigliari, lenti in policarbonato antiurto e antigraffio; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,44116**
Prezzo euro	0,55806
Spese generali (15%)	0,06617
Utili di impresa (10%)	0,05073

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0005 Costo di ammortamento mensile di occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in

policarbonato antiurto e antigraffio(protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,86148**
Prezzo euro	2,35477
Spese generali (15%)	0,27922
Utili di impresa (10%)	0,21407

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0006 Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,73168**
Prezzo euro	0,92557
Spese generali (15%)	0,10975
Utili di impresa (10%)	0,08414

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0007 Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,63552**
Prezzo euro	2,06894
Spese generali (15%)	0,24533
Utili di impresa (10%)	0,18809

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0008 Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,59316**
Prezzo euro	3,28034
Spese generali (15%)	0,38897
Utili di impresa (10%)	0,29821

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0009 Costo di ammortamento mensile di maschera antigas completa, a norma UNI EN 136/00 e UNI EN 136:2000, in gomma policloro-prenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,46540**
Prezzo euro	5,64873
Spese generali (15%)	0,66981
Utili di impresa (10%)	0,51352

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0010 Costo di ammortamento mensile di maschera antigas completa, a norma UNI EN 136:2000, dotata di raccordo filettato per filtro con attacco a norma UNI EN 148-1:2019 o per apparecchi di alimentazione di aria respirabile con raccordo UNI EN 148-3:2000, schermo in policarbonato (85% del campo naturale visivo complessivo) con resistenza agli urti secondo norma BS 2092 grado 1, gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinghie tiranti con cinghie, tracolla di sostegno, peso 650 g, maschera in gomma siliconica

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,46540**
Prezzo euro	5,64873
Spese generali (15%)	0,66981
Utili di impresa (10%)	0,51352

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0011 Costo di ammortamento mensile di scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,35712**
Prezzo euro	4,24676
Spese generali (15%)	0,50357
Utili di impresa (10%)	0,38607

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0012 Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale a tronchetto, in gomma

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,98052**
Prezzo euro	3,77036
Spese generali (15%)	0,44708
Utili di impresa (10%)	0,34276

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0013 Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale al ginocchio, in gomma

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,35712**
Prezzo euro	4,24676
Spese generali (15%)	0,50357
Utili di impresa (10%)	0,38607

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0014**

Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0014 Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale a tronchetto, in PVC

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,01212**
Prezzo euro	2,54533
Spese generali (15%)	0,30182
Utili di impresa (10%)	0,23139

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0015**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0015 Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classeS5C/P+L, stivale al ginocchio, in PVC

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,68400**
Prezzo euro	12,25026
Spese generali (15%)	1,45260
Utili di impresa (10%)	1,11366

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0016**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0016 Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; a) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,86148**
Prezzo euro	2,35477
Spese generali (15%)	0,27922
Utili di impresa (10%)	0,21407

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0017**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0017 Costo di ammortamento mensile di imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361:2003 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo; b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,86148**
Prezzo euro	2,35477
Spese generali (15%)	0,27922
Utili di impresa (10%)	0,21407

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0007.0018**
Sottocapitolo: 0007 Strumenti di protezione
Articolo: 0018 Costo di ammortamento mensile di imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle, attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido, imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358:2019

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,58444**
Prezzo euro	7,06432
Spese generali (15%)	0,83767
Utili di impresa (10%)	0,64221

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta
Articolo: 0001 Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retratile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 6 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,27252**
Prezzo euro	26,90974
Spese generali (15%)	3,19088
Utili di impresa (10%)	2,44634

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta
Articolo: 0002 Costo di ammortamento mensile di dispositivo anticaduta retratile da appendere, a norma UNI EN 360:2002, carico massimo pari a 130 kg, da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362:2005, freno integrato, molla di richiamo, ruota dentata, in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto, in caso di caduta, pari a 40/60 cm; lunghezza del cavo pari a 10 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,76816**
Prezzo euro	28,80172
Spese generali (15%)	3,41522
Utili di impresa (10%)	2,61834

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0008.0003**
Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta
Articolo: 0003 Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 10 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,90860**
Prezzo euro	10,00438
Spese generali (15%)	1,18629
Utili di impresa (10%)	0,90949

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0008.0004**
Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta
Articolo: 0004 Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 20 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,11712**
Prezzo euro	17,85816
Spese generali (15%)	2,11757
Utili di impresa (10%)	1,62347

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0008.0005**
Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta
Articolo: 0005 Costo di ammortamento mensile di sistema anticaduta a funzionamento automatico, secondo norma UNI EN 353-2:2003, costituito da fune in fibra sintetica, diametro 16 mm, da fissare verticalmente tra due agganci fissati a supporti rigidi, e dispositivo di

scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo di blocco dell'operatore in caso di caduta, con uno spazio di arresto pari a 30/40 cm, con occhiello e moschettone per l'aggancio dei cordini di collegamento alle imbracature; lunghezza della fune pari a 30 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,30276**
Prezzo euro	23,15299
Spese generali (15%)	2,74541
Utili di impresa (10%)	2,10482

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0008.0006**
Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta
Articolo: 0006 Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,53936**
Prezzo euro	3,21229
Spese generali (15%)	0,38090
Utili di impresa (10%)	0,29203

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0008.0007**
Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta
Articolo: 0007 Costo di ammortamento mensile di cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008. b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,45668**
Prezzo euro	9,43270
Spese generali (15%)	1,11850
Utili di impresa (10%)	0,85752

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0008.0008**
Sottocapitolo: 0008 Strumenti anticaduta
Articolo: 0008 Parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto.I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Misurato a metro lineare posto in opera

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,21928**
Prezzo euro	7,86739
Spese generali (15%)	0,93289
Utili di impresa (10%)	0,71522

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Bagno chimico
Articolo: 0001 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**225,96000**
Prezzo euro	285,83940
Spese generali (15%)	33,89400
Utili di impresa (10%)	25,98540

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Armadietto
Articolo: 0001 Costo di ammortamento mensile di armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con ilD.Lgs 626/94 succ. mod.ii. armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,45668**
Prezzo euro	9,43270
Spese generali (15%)	1,11850
Utili di impresa (10%)	0,85752

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Bacheca
Articolo: 0001 Bacheca in alluminio anodizzato naturale con anta battente in plexiglass e serratura

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**319,73340**
Prezzo euro	404,46275
Spese generali (15%)	47,96001
Utili di impresa (10%)	36,76934

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Trabatello
Articolo: 0001 Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza fino a 3,6 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,71120**
Prezzo euro	62,88467
Spese generali (15%)	7,45668
Utili di impresa (10%)	5,71679

Codice regionale: **SAR23_PR.0075.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Trabatello
Articolo: 0002 Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, di altezza da 3,6 m fino a 5,4 m

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,98588**
Prezzo euro	113,83214
Spese generali (15%)	13,49788
Utili di impresa (10%)	10,34838

Codice regionale: **SAR23_PR**

Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0076**
Capitolo: IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED ENERGIA ALTERNATIVA

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Cavi BUS Trasmissione Dati
Articolo: 0001 Cavo Bus Trasmissione Dati protocollo EIA RS 485 2x2x22/7AWG

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,37813**
Prezzo euro	3,00834
Spese generali (15%)	0,35672
Utili di impresa (10%)	0,27349

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 PROFILI
Articolo: 0001 Profilo in alluminio leggero per installazioni fotovoltaiche semintegrate. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,58784**
Prezzo euro	13,39362
Spese generali (15%)	1,58818
Utili di impresa (10%)	1,21760

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 PROFILI
Articolo: 0002 Profilo in alluminio universale per installazioni fotovoltaiche su tetti a falda e tetti piani. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,68672**
Prezzo euro	17,31370
Spese generali (15%)	2,05301
Utili di impresa (10%)	1,57397

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 PROFILI
Articolo: 0003 Profilo in alluminio pesante per installazioni fotovoltaiche con interassi tra i supporti elevatii. Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,05200**
Prezzo euro	36,75078
Spese generali (15%)	4,35780
Utili di impresa (10%)	3,34098

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 PROFILI
Articolo: 0004 Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio ortogonale alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,04112**
Prezzo euro	16,49702
Spese generali (15%)	1,95617
Utili di impresa (10%)	1,49973

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 PROFILI
Articolo: 0005 Profilo in alluminio per installazioni fotovoltaiche con fissaggio parallelo alla lamiera grecata Materiale: lega di alluminio AW 6060 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,94496**
Prezzo euro	17,64037
Spese generali (15%)	2,09174
Utili di impresa (10%)	1,60367

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0001 Tassello a calza 20 x 85

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,20580**
Prezzo euro	2,79034
Spese generali (15%)	0,33087
Utili di impresa (10%)	0,25367

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0002 Tassello a calza 20 x 85

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,20580**
Prezzo euro	2,79034
Spese generali (15%)	0,33087
Utili di impresa (10%)	0,25367

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0003 Vite autoforante A2 3,5 x 9,5 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,23642**
Prezzo euro	0,29907
Spese generali (15%)	0,03546
Utili di impresa (10%)	0,02719

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0004 Vite autoforante A2 TE 4,8 x 32 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,46973**
Prezzo euro	0,59421
Spese generali (15%)	0,07046
Utili di impresa (10%)	0,05402

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0005 Rivetti in alluminio con guarnizione

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,08246**
Prezzo euro	1,36931
Spese generali (15%)	0,16237
Utili di impresa (10%)	0,12448

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0006 Vite testa a martello in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,18067**
Prezzo euro	2,75855
Spese generali (15%)	0,32710
Utili di impresa (10%)	0,25078

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0007 Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 20 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,60305**
Prezzo euro	0,76286
Spese generali (15%)	0,09046
Utili di impresa (10%)	0,06935

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0008 Vite testa esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8 x 50 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,99190**
Prezzo euro	1,25476
Spese generali (15%)	0,14879
Utili di impresa (10%)	0,11407

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0009 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,74904**
Prezzo euro	0,94754
Spese generali (15%)	0,11236
Utili di impresa (10%)	0,08614

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0010 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,03790**
Prezzo euro	1,31295
Spese generali (15%)	0,15569
Utili di impresa (10%)	0,11936

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0011 Dado flangiato in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M12

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,29343**
Prezzo euro	1,63618
Spese generali (15%)	0,19401
Utili di impresa (10%)	0,14874

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0012 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,54906**
Prezzo euro	0,69456
Spese generali (15%)	0,08236
Utili di impresa (10%)	0,06314

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0013 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,64905**
Prezzo euro	0,82105
Spese generali (15%)	0,09736
Utili di impresa (10%)	0,07464

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0014 Dado esagonale in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020 M 12

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,78237**
Prezzo euro	0,98970
Spese generali (15%)	0,11736
Utili di impresa (10%)	0,08997

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0015 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,59350**
Prezzo euro	0,75078
Spese generali (15%)	0,08903
Utili di impresa (10%)	0,06825

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0016 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,79348**
Prezzo euro	1,00375
Spese generali (15%)	0,11902
Utili di impresa (10%)	0,09125

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0017 Dado esagonale medio in acciaio inox A4-70 (UNI EN ISO 4032:2013) M12

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,92680**
Prezzo euro	1,17240
Spese generali (15%)	0,13902
Utili di impresa (10%)	0,10658

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0018 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A4-70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,16274**
Prezzo euro	10,32587
Spese generali (15%)	1,22441
Utili di impresa (10%)	0,93872

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0019 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A4-70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,14012**
Prezzo euro	15,35725
Spese generali (15%)	1,82102
Utili di impresa (10%)	1,39611

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0020 Barra filettata da metro in acciaio inox A4-70 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A4-70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,80632**
Prezzo euro	21,26000
Spese generali (15%)	2,52095
Utili di impresa (10%)	1,93273

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0021 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 8 x 1000 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,40726**
Prezzo euro	9,37019
Spese generali (15%)	1,11109
Utili di impresa (10%)	0,85184

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0022 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 10 x 1000 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,38474**
Prezzo euro	13,13670
Spese generali (15%)	1,55771
Utili di impresa (10%)	1,19425

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 BULLONERIA
Articolo: 0023 Barra filettata da metro in acciaio inox A2 (DIN 976-1:2016-09) M 12 x 1000 A2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,75097**
Prezzo euro	18,65998
Spese generali (15%)	2,21265
Utili di impresa (10%)	1,69636

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0001 Barre di collegamento da inserire sulle cave laterali per collegare i profili complete di viti autoforanti di fissaggio in acciaio inox Materiale: lega di alluminio AW 6063 T6 secondo UNI EN 755-2:2016

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,66338**
Prezzo euro	5,89918
Spese generali (15%)	0,69951
Utili di impresa (10%)	0,53629

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0002 Tappo di chiusura per profilo di alluminio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,31100**
Prezzo euro	1,65842
Spese generali (15%)	0,19665
Utili di impresa (10%)	0,15077

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0003 Morsetto preassemblato finale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,45944**
Prezzo euro	8,17120
Spese generali (15%)	0,96892
Utili di impresa (10%)	0,74284

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0004 Morsetto preassemblato centrale per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio. Materiale: lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 Accessori: - vite con testa cilindrica con inserto esagonale incassato TCEI in acciaio inossidabile A2-70 secondo EN ISO 3506-1/2:2009; - dado testa a martello FCN AL in lega di alluminio AW 6060 T66 secondo UNI EN 755-2:2016 e nylon PA6 grigio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,35184**
Prezzo euro	8,03508
Spese generali (15%)	0,95278
Utili di impresa (10%)	0,73046

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0005 Piastra di connessione piana in acciaio inossidabile X5CrNi 18-10 secondo EN 10088-2:2014

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,84652**
Prezzo euro	6,13085
Spese generali (15%)	0,72698
Utili di impresa (10%)	0,55735

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0006 Triangolo per copertura piana per orientamento dei moduli in orizzontale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 13°

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,47272**
Prezzo euro	61,31799
Spese generali (15%)	7,27091
Utili di impresa (10%)	5,57436

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0007 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione 10° - 15°

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,56572**
Prezzo euro	94,32564
Spese generali (15%)	11,18486
Utili di impresa (10%)	8,57506

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0008 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 35°

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,95320**
Prezzo euro	115,05580
Spese generali (15%)	13,64298
Utili di impresa (10%)	10,45962

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Morsetti e pezzi speciali
Articolo: 0009 Triangolo per copertura piana per qualsiasi orientamento dei moduli Materiale: - struttura triangolare in alluminio AW 6063/6060 T66 secondo EN755-2:2013 - bulloneria in acciaio inossidabile A2-70 secondo UNI EN ISO 3506-1:2020 e UNI EN ISO 3506-2:2020: n. 4 Viti Testa martello RHS M8x20 n. 4 Dadi flangiati MUF M8 Inclinazione fino a 45°

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,99480**
Prezzo euro	212,51342
Spese generali (15%)	25,19922
Utili di impresa (10%)	19,31940

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0001 Bussola retinata in metallo D16/1000 L

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,19844**
Prezzo euro	17,96103
Spese generali (15%)	2,12977
Utili di impresa (10%)	1,63282

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0002 Resina ad alte prestazioni per calcestruzzo fessurato e muratura con barre filettate ed aderenza migliorata. Certificazioni ETA CE Opzione 1 Certificata per applicazioni antisismiche (categoria di prestazioni C1 e C2).

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,07909**
Prezzo euro	0,10005
Spese generali (15%)	0,01186
Utili di impresa (10%)	0,00910

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0003 Resina unviersale per calcestruzzi fessurati. Certificazioni ETA CE Opzione 1 Certificata per applicazioni antisismiche (categoria di prestazioni C1 e C2). Flacone 400 ml

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,62500**
Prezzo euro	42,53563
Spese generali (15%)	5,04375
Utili di impresa (10%)	3,86688

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0004 Sigillante Bituminoso elastico per superfici umide

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,03389**
Prezzo euro	0,04287
Spese generali (15%)	0,00508
Utili di impresa (10%)	0,00390

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0005 Sigillante Bituminoso elastico per superfici umide Flacone 300 ml

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,50805**
Prezzo euro	15,82269
Spese generali (15%)	1,87621
Utili di impresa (10%)	1,43843

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0006 Raccordo Conico TPE FLAT D =15 mm D1= 30 mm D2 = 210 mm H = 120 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,21800**
Prezzo euro	5,33577
Spese generali (15%)	0,63270
Utili di impresa (10%)	0,48507

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0007 Guarnizione EPDM M10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,07676**
Prezzo euro	2,62710
Spese generali (15%)	0,31151
Utili di impresa (10%)	0,23883

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Ancoraggi e sigillature
Articolo: 0008 Nastro adesivo butilico per giunzioni tra profili in alluminio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,03808**
Prezzo euro	70,88817
Spese generali (15%)	8,40571
Utili di impresa (10%)	6,44438

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Moduli Fotovoltaici
Articolo: 0005 Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 365 kWp

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,60021**
Prezzo euro	2,02426
Spese generali (15%)	0,24003
Utili di impresa (10%)	0,18402

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Moduli Fotovoltaici
Articolo: 0006 Moduli fotovoltaici costituiti da celle in silicio monocristallino. Il modulo è chiuso in una cornice di contenimento e fissaggio in alluminio con profilo aperto antigelo e antideformazione, protetto, tramite laminazione, frontalmente da una lastra in vetro temperato ad elevata trasparenza e posteriormente da un backsheet in materiale plastico. Tutte le parti metalliche della cornice garantiscono la continuità di terra. La Scatola di giunzione ha Classe di Protezione IP 67, dimensioni 90 × 77 × 16 mm, contiene i diodi di by-pass e consente la rapida ed agevole interconnessione dei moduli. Garanzia sul prodotto: 10 anni Garanzia sulle prestazioni della potenza in uscita per l' 80% rispetto a quella iniziale: fino a 25 anni Omologato IEC 61215 ED2 IEC 61730, Certificazioni CE, ICIM Factory Inspection, PV CYCLE, MCS u.a., Resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177 Tolleranza positiva: 0/+5 Wp Numero di celle: fino a 96 Potenza di Picco: fino a 335 kWp

Unità di misura	**W**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,24288**
Prezzo euro	1,57224
Spese generali (15%)	0,18643
Utili di impresa (10%)	0,14293

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0001 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 10.300 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 6.500 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.780,44235**
Prezzo euro	2.252,25957
Spese generali (15%)	267,06635
Utili di impresa (10%)	204,75087

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0002 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 580V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 12.800 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 8.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.975,54285**
Prezzo euro	2.499,06171
Spese generali (15%)	296,33143
Utili di impresa (10%)	227,18743

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0003 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 20.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 12.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.283,86385**
Prezzo euro	4.154,08777
Spese generali (15%)	492,57958
Utili di impresa (10%)	377,64434

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0004 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Doppia sezione di ingresso con inseguimento MPP indipendente. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 28.600 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT PMPPTmax 16.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.731,44735**
Prezzo euro	4.720,28090
Spese generali (15%)	559,71710
Utili di impresa (10%)	429,11645

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0005 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 33.700 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.006,88335**
Prezzo euro	5.068,70744
Spese generali (15%)	601,03250
Utili di impresa (10%)	460,79159

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0006 Unità di conversione DC/AC con topologia di ponte trifase, senza trasformatore e senza condensatori elettrolitici. Singola sezione di ingresso con inseguimento MPP. Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Tensione Nominale di ingresso Vdcr 620V, Potenza AC nominale di uscita (Pacr @cosf=1) 50 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.108,62735**
Prezzo euro	6.462,41360
Spese generali (15%)	766,29410
Utili di impresa (10%)	587,49215

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0007 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 3.500 W Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 2.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 3.300 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**845,10760**
Prezzo euro	1.069,06111
Spese generali (15%)	126,76614
Utili di impresa (10%)	97,18737

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0008 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.250 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**948,39610**
Prezzo euro	1.199,72107
Spese generali (15%)	142,25942
Utili di impresa (10%)	109,06555

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0009 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 4.750 W, Potenza massima di ingresso per ogni MPPT max 3.000 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 4.600 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.017,25510**
Prezzo euro	1.286,82771
Spese generali (15%)	152,58827
Utili di impresa (10%)	116,98434

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0010 Inverter di stringa Monofase DC/AC senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Monofase Connessione integrata Wireless, Canale di comunicazione opzionale RS485, Ethernet, ZigBee, Protocollo di comunicazione ModBus TCP Tensione Nominale di ingresso 360V, Potenza Nominale di ingresso Pdcr 5.150 W, Potenza massima di ingresso max 3.500 W Coppie MPPT n. 2 Potenza Nominale di Uscita 5.000 W

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.074,63760**
Prezzo euro	1.359,41656
Spese generali (15%)	161,19564
Utili di impresa (10%)	123,58332

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0011 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14.683,25270**
Prezzo euro	18.574,31467
Spese generali (15%)	2.202,48791
Utili di impresa (10%)	1.688,57406

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0012 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente d'ingresso 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 1 Potenza Nominale di Uscita 55 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.647,71845**
Prezzo euro	14.734,36384
Spese generali (15%)	1.747,15777
Utili di impresa (10%)	1.339,48762

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0013 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21.243,87590**
Prezzo euro	26.873,50302
Spese generali (15%)	3.186,58139
Utili di impresa (10%)	2.443,04573

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0014**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0014 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 246 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 2 Potenza Nominale di Uscita 110 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17.835,35540**
Prezzo euro	22.561,72458
Spese generali (15%)	2.675,30331
Utili di impresa (10%)	2.051,06587

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0015**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0015 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30.788,38910**
Prezzo euro	38.947,31222
Spese generali (15%)	4.618,25837
Utili di impresa (10%)	3.540,66475

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0016**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0016 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 369 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 3 Potenza Nominale di Uscita 165 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26.083,02410**
Prezzo euro	32.995,02549
Spese generali (15%)	3.912,45362
Utili di impresa (10%)	2.999,54777

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0017**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0017 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37.263,53970**
Prezzo euro	47.138,37773
Spese generali (15%)	5.589,53096
Utili di impresa (10%)	4.285,30707

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0018**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0018 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 492 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 220 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31.869,58470**
Prezzo euro	40.315,02465
Spese generali (15%)	4.780,43771
Utili di impresa (10%)	3.665,00224

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0019**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0019 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38.519,66995**
Prezzo euro	48.727,38248
Spese generali (15%)	5.777,95049
Utili di impresa (10%)	4.429,76204

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0020**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0020 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 615 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 275 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33.459,64831**
Prezzo euro	42.326,45512
Spese generali (15%)	5.018,94725
Utili di impresa (10%)	3.847,85956

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0021**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0021 Inverter centralizzato modulare con trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44.272,34755**
Prezzo euro	56.004,51965
Spese generali (15%)	6.640,85213
Utili di impresa (10%)	5.091,31997

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0007.0022**
Sottocapitolo: 0007 Unità di Conversione Inverter
Articolo: 0022 Inverter centralizzato modulare senza trasformatore Tipo di connessione AC alla rete Trifase 4 fili + PE Massima Tensione Assoluta di ingresso 1000V, Massima corrente combinata d'ingresso 738 A Massima corrente d'ingresso per ogni modulo 123 A MPPT indipendenti multi-master n. 4 Potenza Nominale di Uscita 330 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40.490,84080**
Prezzo euro	51.220,91361
Spese generali (15%)	6.073,62612
Utili di impresa (10%)	4.656,44669

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 Impianti fotovoltaici
Articolo: 0001 Impianto fotovoltaico da 1kW a 6 kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.

Unità di misura	**kW**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.259,60000**
Prezzo euro	2.858,39400
Spese generali (15%)	338,94000
Utili di impresa (10%)	259,85400

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 Impianti fotovoltaici
Articolo: 0002 Impianto fotovoltaico da 7kW a 20kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.

Unità di misura	**kW**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.152,00000**
Prezzo euro	2.722,28000
Spese generali (15%)	322,80000
Utili di impresa (10%)	247,48000

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 Impianti fotovoltaici
Articolo: 0003 Impianto fotovoltaico da 21kW a 50kW - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.

Unità di misura	**kW**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.845,34000**
Prezzo euro	2.334,35510
Spese generali (15%)	276,80100
Utili di impresa (10%)	212,21410

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0011.0004**
Sottocapitolo: 0011 Impianti fotovoltaici
Articolo: 0004 Impianto fotovoltaico da 50kW in su - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o rettangolare, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Modulo certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646. Compreso inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento; dotato di dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivi - Conto Energia ecc.), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; - comprese tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646; - manuale di uso e manutenzione; - numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiature installate; - eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Comprese le assistenze murarie necessarie.

Unità di misura	**kW**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.689,32000**
Prezzo euro	2.136,98980
Spese generali (15%)	253,39800
Utili di impresa (10%)	194,27180

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 Sistemi di accumulo
Articolo: 0001 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 4kwh

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.686,00000**
Prezzo euro	5.927,79000
Spese generali (15%)	702,90000
Utili di impresa (10%)	538,89000

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 Sistemi di accumulo
Articolo: 0002 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 8kwh

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8.338,95000**
Prezzo euro	10.548,77175
Spese generali (15%)	1.250,84250
Utili di impresa (10%)	958,97925

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 Sistemi di accumulo
Articolo: 0003 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 12kwh

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11.949,30000**
Prezzo euro	15.115,86450
Spese generali (15%)	1.792,39500
Utili di impresa (10%)	1.374,16950

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0012.0004**
Sottocapitolo: 0012 Sistemi di accumulo
Articolo: 0004 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 16kwh

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15.559,65000**
Prezzo euro	19.682,95725
Spese generali (15%)	2.333,94750
Utili di impresa (10%)	1.789,35975

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0012.0005**
Sottocapitolo: 0012 Sistemi di accumulo
Articolo: 0005 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 20kwh

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19.170,00000**
Prezzo euro	24.250,05000
Spese generali (15%)	2.875,50000
Utili di impresa (10%)	2.204,55000

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0012.0006**
Sottocapitolo: 0012 Sistemi di accumulo
Articolo: 0006 Sistema di accumulo fotovoltaico costituito da gruppo di batterie al litio ferro fosfato preassemblato in box contenitore. Capacità nominale 24kwh

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22.780,35000**
Prezzo euro	28.817,14275
Spese generali (15%)	3.417,05250
Utili di impresa (10%)	2.619,74025

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 Stazioni di ricarica
Articolo: 0001 Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 3,7 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.367,20000**
Prezzo euro	2.994,50800
Spese generali (15%)	355,08000
Utili di impresa (10%)	272,22800

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 Stazioni di ricarica
Articolo: 0002 Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 7,4 kw per ricarica monofase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.474,80000**
Prezzo euro	3.130,62200
Spese generali (15%)	371,22000
Utili di impresa (10%)	284,60200

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 Stazioni di ricarica
Articolo: 0003 Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 11 kw per ricarica trifase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.690,00000**
Prezzo euro	3.402,85000
Spese generali (15%)	403,50000
Utili di impresa (10%)	309,35000

Codice regionale: **SAR23_PR.0076.0013.0004**
Sottocapitolo: 0013 Stazioni di ricarica
Articolo: 0004 Stazione di ricarica in Modo 3 - Presa tipo 2 potenza 22 kw per ricarica trifase - per auto elettriche dotata di una presa, conforme alle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE ed alle normative IEC 61851-1 e 61851-22. Montaggio a parete, dotata di modulo Wi-Fi, lettore RFID, n. 1 presa, n. 1 led stato di carica, software con gestione da remoto. Blocco automatico della spina durante la ricarica, comunicazione stazione-auto, conteggio dell'energia erogata, monitoraggio dello stato di ricarica dell'auto. Grado di protezione della struttura meccanica IK10, grado di protezione IP54, potenza erogata da 3,70 a 22 kW, alimentazione AC 230V-1P+N+T / AC 400V-3P+N+T, sistema di messa a terra a seconda del tipo di rete a monte, temperatura di funzionamento da -30° C a +50° C.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.905,20000**
Prezzo euro	3.675,07800
Spese generali (15%)	435,78000
Utili di impresa (10%)	334,09800

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0077**
Capitolo: RESTAURO

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0001 Legante speciale espansivo, premiscelato, con additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,90384**
Prezzo euro	1,14336
Spese generali (15%)	0,13558
Utili di impresa (10%)	0,10394

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0002 Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in litri

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,97112**
Prezzo euro	6,28847
Spese generali (15%)	0,74567
Utili di impresa (10%)	0,57168

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0003 Malta da intonaco fibrata e leggera a base di legante naturale pozzolanico, conforme alla norma UNI EN 998-1:2016, con resistenza a compressione minima di 5 Mpa. Misurata in chilogrammi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,86080**
Prezzo euro	1,08891
Spese generali (15%)	0,12912
Utili di impresa (10%)	0,09899

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0004 Collante bicomponente a base di resina (componente A: resina epossidica liquida, componente B: poliammina alifatica modificata). Caratteristiche: • resistenza a compressione: 95 - 100 N/mmq. • modulo elastico a compressione : 3.800 - 4.200 N/mmq. • resistenza a flessione : 50 - 55 N/mmq. • adesione per trazione diretta : cls asciutto 6.5 - 7.00 N/mmq. - cls umido 5- 5.5 N/mmq. • taglio : 13 - 16 N/mmq. • escursione termica di esercizio : 30° - 60°

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,93667**
Prezzo euro	36,60489
Spese generali (15%)	4,34050
Utili di impresa (10%)	3,32772

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0005 Adesivo epossidico ad alte prestazioni, adesivo, bicomponente (componente A: resina epossidica liquida; componente B: poliammina alifatica modificata) senza solventi a consistenza di pasta morbida, tixotropica per incollaggio (beton plaqué). Caratteristiche meccaniche: • resistenza a compressione : 65 - 70 N/mmq. • resistenza a trazione per flessione : 35 - 40 N/mmq. • adesione per trazione diretta : 20 - 25 N/mmq. • taglio : 8 - 8.5 N/mmq. Inoltre possedere : • adesione monolitica (superiore alla coesione dei maggiori supporti); • elevate e rapide resistenze meccaniche, anche a bassa temperatura; • assenza di ritiro; • assoluta impermeabilità all'acqua e al vapore; • resistenza agli agenti aggressivi chimici e all'invecchiamento atmosferico; • totali proprietà anticorrosive e antiossidanti delle armature

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,20016**
Prezzo euro	33,14320
Spese generali (15%)	3,93002
Utili di impresa (10%)	3,01302

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0006 malta colabile , monocomponente a ritiro compensato autolivellante per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. La malta è un premiscelato a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il premiscelato viene miscelato con acqua in ragione di circa 12 litri per 100 kg di premiscelato, in modo che la malta superfluida risultante abbia caratteristiche: • resistenza a compressione : 40 Mpa a 1 giorno, 55 a 2 giorni, 70 a 7 giorni e 80 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione :4,0 Mpa a 1 giorno, 6 a 2 giorni, 7,5 a 7 giorni e 8,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo :> 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio :> 25 Mpa a 28 gg.; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044 • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,87156**
Prezzo euro	1,10252
Spese generali (15%)	0,13073
Utili di impresa (10%)	0,10023

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0007 Resina epossidica colabile bicomponente a base di poliestere caricata con inerti per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura con le seguenti caratteristiche: • alta resistenza a compressione • basso modulo elastico • resistenza a flessione • resistenza a trazione

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,50644**
Prezzo euro	13,29065
Spese generali (15%)	1,57597
Utili di impresa (10%)	1,20824

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0008 Malta cementizia fibrata per rasature di tipo "R3" ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento con aggregati minerali, fibre di polipropilene e additivi. l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,89308**
Prezzo euro	1,12974
Spese generali (15%)	0,13396
Utili di impresa (10%)	0,10270

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0009 Inibitore di corrosione costituito da un prodotto bicomponente a base cementizio - polimerica, in pasta pennellabile, conforme alle norme UNI EN 1504-9:2009 e UNI EN 1504-7:2007

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,10092**
Prezzo euro	7,71767
Spese generali (15%)	0,91514
Utili di impresa (10%)	0,70161

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0010 malta premiscelata di tipo R4 tixotropica a ritiro compensato, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato ; La malta è formata miscelando con acqua il premiscelato, secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita e fibre di polipropilene. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche:: • resistenza a compressione : 22 Mpa a 1 giorno, 60 Mpa a 7 giorni e 70 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 7 Mpa a 1 giorno, 9.5 Mpa a 7 giorni e di 11.5 Mpa a 28 gg.; • espansione contrastata (UNI 5147) 1g>0.04%; • resistenza ai solfati (ASTM C88) : nessun degrado dopo 15 cicli; • resistenza allo sfilamentodelle barre d'acciaio (RILEM -CEB-FIP RC6-78) > 25 Mpa; • aderenza al calcestruzzo maggiore di 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni di stagionatura;• resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,96840**
Prezzo euro	1,22503
Spese generali (15%)	0,14526
Utili di impresa (10%)	0,11137

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0011 malta premiscelata di tipo R3 tixotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa rapida fibrorinforzata con fibre di polipropilene per interventi di passivazione, ripristino e rasatura di elementi in calcestruzzo. La malta è ottenuta miscelando acuqa e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore; il premiscelato è a base d cemento, inerti, additivi superfluidificanti, agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-9 e UNI 1504-3 e UNI 1504-2; • soddisfare i requisiti della UNI 1504-7 (protezione contro la corrosione delle armature; • avere resistenza a compressione : 5 Mpa a 1 giorno e 27 Mpa a 28 gg.; • avere resistenza a flessione : 1,2 Mpa a 1 giorno, 1,8 a 7 giorni e di 3,7 Mpa a 28 gg.; • avere aderenza al calcestruzzo 1,5 Mpa ; • avere modulo elastico > 16 Gpa a 28 gg.; • avere espansione contrastata >0,04% a 1 gg.; • avere reazione al fuoco: Euroclasse A1; • avere resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti;

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,01144**
Prezzo euro	1,27948
Spese generali (15%)	0,15172
Utili di impresa (10%)	0,11632

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0012 Betoncino monocomponente colabile a ritiro compensato autolivellante per ripristino e riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi mediante colatura. Il betoncino viene ottenuto miscelando il premiscelato con acqua, secondo la ragione prescritta dal produttore; il premiscelato è a base di cemento, inerti, additivi suoperfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica che in fase indurita. Il betoncino avrà le seguenti caratteristiche : • resistenza a compressione : 42 Mpa a 1 giorno, 60 a 2 giorni, 75 Mpa a 7 giorni e 85 a 28 gg.; • resistenza a flessione : 4,0 Mpa a 1 giorno, 6.5 a 2 giorni, 8 Mpa a 7 giorni e 9,0 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'accaio > 4 Mpa a 28 gg. su barre lisce e >25 Mpa a 28 gg su barre ad aderenza migliorata; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere; • spandimento superiore al 150% misurato secondo la norma UNI 7044. • essere conforme alla Norma UNI EN 1504-6 • essere di tipo "R4"

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,85004**
Prezzo euro	1,07531
Spese generali (15%)	0,12751
Utili di impresa (10%)	0,09776

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0013 malta rapida premiscelata, monocomponente, nanomodificata per il ripristino di giunti di pavimenti industriali in calcestruzzo. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato, secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di cemento ,inerti e silica flume formulato utilizzando nanotecnologie. La malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • essere di tipo “R4"; • resistenza a compressione di 20 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 60Mpa, a 7 gg. >70Mpa, 28 gg. >80Mpa; • resistenza a flessione di 3.5 Mpa a 2 ore, a 24 ore > 6Mpa, a 7 gg. >7Mpa, a 28 gg. >7,5 Mpa; • idonea per applicazioni di riparazione di giunti di pavimenti in calcestruzzo

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,92536**
Prezzo euro	1,17058
Spese generali (15%)	0,13880
Utili di impresa (10%)	0,10642

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0014 Malta monocomponente autolivellante fibrorinforzata nanotecnologica e resistente all'usura, per il ripristino e la riparazione di pavimentazioni industriali o stradali in calcestruzzo ammalorato La malta è ottenuta miscelando l'acqua ed il premiscelato secondo la ragione prescritta dal prodttore, il premisceato è a base di cemento, inerti, additivi antiritiro e fibre; la malta dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere di tipo “R3"; • essere conforme UNI EN1504/9 e UNI EN1504/3; • avere Resistenza alla Compressione a 24 ore >15 Mpa, 2 gg.>20Mpa, 28 gg >26Mpa; • avere Resistenza alla Flessione a 24 ore >1 Mpa, 2 gg.>1,7 Mpa, 28 gg >2,1 Mpa; • avere Adesione al calcestruzzo a 28 gg : > 1,5 MPa ; • avere Resistenza ai solfati : nessun degrado dopo 15 cicli; • avere Modulo Elastico: > 15 GPa; • avere Esoansione Contrastata a 1 gg >0,04%; • avere Resistenza al fuoco: Euroclasse A1;

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,62476**
Prezzo euro	2,05532
Spese generali (15%)	0,24371
Utili di impresa (10%)	0,18685

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0015 Protettivo antievaporante in soluzione acquosa di silicato di litio e additivi disperdenti per il trattamento di stagionatura di pavimenti in calcestruzzo. Il protettivo antievaporante dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • essere conforme alla norma UNI EN 1504-2; • ridurre l’evaporazione dell’acqua durante il primo periodo d’indurimento e durante la sua maturazione; • eliminare la fessurazione superficiale del calcestruzzo dovuta al ritiro plastico; • migliorare tutte le caratteristiche nel calcestruzzo purché maturato in condizioni igrometriche ottimali ; • reagire con la matrice cementizia ; • rendere le superfici trattate compatte e resistenti all’usura; • permettere il transito leggero dopo solo 24 ore dall’applicazione

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,29800**
Prezzo euro	14,29197
Spese generali (15%)	1,69470
Utili di impresa (10%)	1,29927

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0016 Malta specifica da rinzaffo per murature degradate: La malta da rinzaffo premiscelata è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione indicata dal produttore. Il premiscelato è a base di legante idraulico pozzolanico, sabbie e quarzi a basso contenuto di sali. La malta avrà le seguenti caratteristiche : • essere a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità; • essere a basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%); • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 53 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = 3,2 mg/cm2; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 85%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15; • conducibilità termica (λ 10’dry) (UNI EN 1745) 0,93 W/mK (valore tabulato); • adesione (UNI EN 1015-12) ≥ 0,6 N/mm² - FP: C ; • assorbimento d’acqua (UNI EN 1015-18) = W1

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,75320**
Prezzo euro	0,95280
Spese generali (15%)	0,11298
Utili di impresa (10%)	0,08662

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0017 Malta premiscelata traspirante di finitura specifica per cicli di ripristino deumidificanti. La malta è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore. Il premiscelato è a base di legante pozzolanico, sabbie e additivi antiritiro. La malta ha le seguenti caratteristiche: • buona resistenza a compressione; • buona resistenza a flesso-trazione; • adesione per trazione diretta al supporto esistente; • ottima aderenza al supporto esistente; • buona resistenza ai cicli di gelo e disgelo

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,88232**
Prezzo euro	1,11614
Spese generali (15%)	0,13235
Utili di impresa (10%)	0,10147

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0018 Malta strutturale, premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene per la realizzazione di una cappa collaborante su strutture in muratura con caratteristiche: • essere conforme alla Norma UNI EN 998-2 ; • avere resistenza a compressione: 26 MPa a 1 giorno, 34 a 7 giorni e 49 MPa a 28 giorni; • avere resistenza a flesso trazione: 3,1 MPa a 1 giorno, 3,8 Mpa a 7 giorni e 5,5 MPa a 28 giorni; • avere modulo elastico a 28 giorni: 30.000 MPa; • avere adesione per trazione diretta sul mattone: > 0,6 MPa (si rompe il supporto); • ottima resistenza all'usura ed ai carichi dinamici in generale; • assenza di ritiro in fase plastica (UNI 8996); • assenza di bleeding (UNI 8998); • elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive; • resistenza ai cicli di gelo e disgelo, anche alla presenza di sali disgelanti; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • avere fibre in polipropilene. • basso contenuto di sali solubili (solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm - Mg++, Ca++, Na+, K+ < 0,35%) per evitare qualsiasi rischio d'aggressione alla muratura esistente e/o reazione in caso di presenza di gesso • avere permeabilità al vapore acqueo (20°C) (Normal 21/85) = 80 g/m² per 24 h; • avere coefficiente assorbimento capillare (UNI 10859-2000) = ca 0,8 x 10 g/cm2 √s ; • avere porosità della malta (Normal 4/80) porosità integrale aperta (P) =23%, volume di pori d<0,5(V) = 68%; • coefficiente di diffusione al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)= μ ≤ 15;

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,87156**
Prezzo euro	1,10252
Spese generali (15%)	0,13073
Utili di impresa (10%)	0,10023

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0019 Legante idraulico pozzolanico a ritiro compensato specifico per iniezioni di boiacca per il consolidamento delle murature. Il legante avrà le seguenti caratteristiche: • essere a ritiro compensato; • essere a base pozzolanica compatibile con le strutture in muratura o pietra; • resistenza a compressione: 15 Mpa a 1 giorno, 28 MPa a 7 giorni e 36 MPa a 28 giorni; • resistenza a flesso-trazione: 1,7 Mpa a 1 giorno, 3,1 MPa a 7 giorni e 4,0 MPa a 28 giorni; • modulo elastico statico a compressione: 15.000 MPa; • basso contenuto di sali solubili: solfati, cloruri, nitriti/nitrati < 10 ppm ; • Mg++, Ca++, Na+, K+; < 0,35% • rapporto acqua / legante pari 0.30 - 0.32.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,82852**
Prezzo euro	1,04808
Spese generali (15%)	0,12428
Utili di impresa (10%)	0,09528

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0020 Emulsione cremosa idrorepellente per la realizzazione di una barriera chimica di sbarramento contro l'umidità di risalita nelle murature. L'emulsione idrorepellente ha le seguenti caratteristiche: • essere cremosa in forma di gel; • essere a base di silani -

siloxani; • formare uno scudo contro la risalita dell'umidità modificando la tensione superficiale tra acqua e pareti dei capillari; • essere di elevata durabilità. Ad applicazione avvenuta stuccare tutte le imboccature dei fori con una malta strutturale premiscelata tixotropica pozzolanica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,59600**
Prezzo euro	28,58394
Spese generali (15%)	3,38940
Utili di impresa (10%)	2,59854

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0021 Malta per la stilatura dei giunti esterni e interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo. La malta premiscelata traspirante è ottenuta miscelando acqua e premiscelato secondo la ragione prescritta dal produttore; la malta ha le seguenti caratteristiche e prestazioni: • essere un premiscelato a base di legante idraulico speciale pozzolanico; • essere esente da sali solubili; • avere ottima adesione su tutti i tipi di mattoni per il ricomponimento di apparati murari pre-esistenti; • essere utilizzabile per allettamento di vecchie e nuove murature con mattoni a vista; • permettere di ottenere una buona stilatura del giunto; • avere resistenza a compressione : Classe M20; • avere contenuto di cloruri ≤ 0,05%; • avere assorbimento d'acqua per capillarità ≤ 0,3 Kg/m² xmin0,5; • avere coefficiente di permeabilità al vapore acqueo : μ =15/35; • avere reazione al fuoco : Euroclasse A1

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,51648**
Prezzo euro	0,65335
Spese generali (15%)	0,07747
Utili di impresa (10%)	0,05940

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0022 Fornitura e posa di un rivestimento protettivo a base cementizia polimerizzato, in grado di ridurre in modo importante, o in alcuni casi prevenire, la penetrazione dell'acqua, lo sgretolamento da gelo/disgelo nella muratura e l'effetto carbonatazione del calcestruzzo con le seguenti caratteristiche : • essere un rivestimento protettivo multifunzione ; • essere a base cementizia, polimerizzato ; • essere composto da un liquido polimerico catalizzatore, di natura simile alla gomma, da miscelarsi, al momento dell'applicazione, con una miscela selezionata di aggregati e cemento; • adesione > 2,76 N/mm² (> 400 psi); • assorbimento peso aggiunto ad un cubetto in cls. da 10 cm, <2%; • resistenza ai cicli di gelo/disgelo (50 cicli) assenza di scartellamento ; • degrado da agenti climatici senza degrado visibile ; • resistenza agli idrocarburi nessun degrado o rammollimento; • resistenza a pioggia battente ; • resistenza alla compressione 171,55 kg/cm2; • resistenza a trazione 3,10 N/mm² ; • resistenza all'impatto nessuna fessurazione o distacco; • permeabilità al vapore acqueo 1.96 perms/pollici; • caratteristiche di infiammabilità esposizione a fiamma – 4; • compatibilità con acqua potabile approvato; • resistenza al fuoco conforme alla classe A

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,76736**
Prezzo euro	7,29571
Spese generali (15%)	0,86510
Utili di impresa (10%)	0,66325

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0023 Pittura monocomponente in dispersione acquosa a base di resine acriliche per il trattamento impermeabilizzante, coprente di strutture in calcestruzzo con finalità anti-carbonatazione. La pittura avrà le seguenti caratteristiche: • elevata impermeabilità all'anidride carbonica; • elevata impermeabilità all'acqua (certificato ICITE); • elevata permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al calcestruzzo sottostante;

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,42018**
Prezzo euro	25,83153
Spese generali (15%)	3,06303
Utili di impresa (10%)	2,34832

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0024 Rivestimento protettivo trasparente idrorepellente a base di silani, su superfici in calcestruzzo e muratura. Caratteristiche: • a

base di silani; • trasparente, idrorepellente incolore e a base d'acqua; • elevata impermeabilità all'acqua; • elevata protezione dall'aggressione degli agenti esterni (cloruri, solfati); • permeabilità al vapore acqueo; • ottima adesione al supporto sottostante

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,89868**
Prezzo euro	151,67183
Spese generali (15%)	17,98480
Utili di impresa (10%)	13,78835

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0025 Matrice inorganica ecocompatibile, per sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013. La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 40 MPa • resistenza a flessione: 4,0 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,59316**
Prezzo euro	3,28034
Spese generali (15%)	0,38897
Utili di impresa (10%)	0,29821

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0026 Malta a base di leganti a reattività pozzolanica per sistema FRCM conforme al DT n. 200/2004 e DT n. 200 R1/2013. La matrice conforme alla norma UNI EN 1504-3 dovrà avere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione: 20 MPa • resistenza a flessione: 3,5 MPa • modulo elastico a 28 giorni: 7.000 MPa

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,02356**
Prezzo euro	3,82480
Spese generali (15%)	0,45353
Utili di impresa (10%)	0,34771

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0027 Adesivo epossidico con le seguenti caratteristiche: • Resistenza meccanica a compressione: 67 N/mmq. • Adesione al calcestruzzo: > 4 Mpa • Modulo elastico a 28 giorni: 11.000 Mpa La lamina dovrà avere le seguenti caratteristiche: • Tensione di rottura a trazione: > 2.200 Mpa; • Allungamento a rottura: 1.3% • Modulo elastico a trazione: 210 Gpa • Densità: 1.6 g/cmc.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,19962**
Prezzo euro	25,55252
Spese generali (15%)	3,02994
Utili di impresa (10%)	2,32296

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0028 Giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg./dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm²; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,90192**
Prezzo euro	17,58593
Spese generali (15%)	2,08529
Utili di impresa (10%)	1,59872

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0029 Profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo a base di elastomero e gomma sintetica idoneo per sigillare giunti di conci prefabbricati nel tunnelling, giunti tra elementi prefabbricati in applicazioni sotterranee, giunti da costruzione orizzontali e verticali e giunti tra calcestruzzo e acciaio. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche: • densità pari a 1,2 kg./dmc; • dimensioni pari a 20 x 5 mm; • rapporto di espansione minimo 3 volte; • resistenza a trazione 1,5 n/mm²; • allungamento a rottura 220 % circa; • durezza shore A 50 circa; • buona resistenza chimica (*) e può resistere a petrolio, oli minerali e vegetali e sostanze grasse; • colore nero; • espansione ritardata al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,23072**
Prezzo euro	9,14686
Spese generali (15%)	1,08461
Utili di impresa (10%)	0,83153

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0030 Additivo in polvere multifunzione neutro per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con inerte a vista e non.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,27735**
Prezzo euro	5,41085
Spese generali (15%)	0,64160
Utili di impresa (10%)	0,49190

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0031 Ritardante di presa a base acqua idoneo per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche o getti in calcestruzzo con inerte a vista

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,70156**
Prezzo euro	24,92247
Spese generali (15%)	2,95523
Utili di impresa (10%)	2,26568

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0032 Protettivo temporaneo, contro l’adesione del calcestruzzo nelle aree confinanti (bordi, cordoli, inserti, marciapiedi, ecc.), in fase di realizzazione delle pavimentazioni architettoniche in cls

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,85956**
Prezzo euro	18,79734
Spese generali (15%)	2,22893
Utili di impresa (10%)	1,70885

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0033 Legante cementizio premiscelato neutro per la realizzazione di pavimentazioni architettoniche con inerte a vista

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,65636**
Prezzo euro	0,83029
Spese generali (15%)	0,09845
Utili di impresa (10%)	0,07548

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0034 Inerte locale

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,04519**
Prezzo euro	0,05717
Spese generali (15%)	0,00678
Utili di impresa (10%)	0,00520

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0035 Resina protettiva per pavimentazioni realizzate in calcestruzzo architettonico, anche non maturate, dalla permeazione da parte di sostanze di origine grassa (quali perdite di olii da automobili) e di origine vegetale (muschi e licheni) che si potrebbero formare in zone umide e poco esposte all'irraggiamento solare

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,10092**
Prezzo euro	7,71767
Spese generali (15%)	0,91514
Utili di impresa (10%)	0,70161

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0036 Stabilizzante in polvere ecocompatibile, per la realizzazione di: piste ciclabili, viabilità rurale, viabilità in zone di vincolo

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,03364**
Prezzo euro	2,57256
Spese generali (15%)	0,30505
Utili di impresa (10%)	0,23387

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 ELEMENTI VARI
Articolo: 0037 Materiale da stabilizzare o similare

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,24500**
Prezzo euro	35,72993
Spese generali (15%)	4,23675
Utili di impresa (10%)	3,24818

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0001 Rete elettrosaldata portaintonaco costituito da fili zincati e saldati a punto con cartone assorbente.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,42780**
Prezzo euro	15,72117
Spese generali (15%)	1,86417
Utili di impresa (10%)	1,42920

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0002 Rete elettrosaldata, in acciaio ad alta galvanizzazione, portaintonaco costituito da fili zincati e saldati a punto con cartone assorbente.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,37672**
Prezzo euro	20,71655
Spese generali (15%)	2,45651
Utili di impresa (10%)	1,88332

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0003 Rete elettrosaldata rinforzata portaintonaco costituito da fili zincati e saldati a punto con cartone assorbente.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,20660**
Prezzo euro	24,29635
Spese generali (15%)	2,88099
Utili di impresa (10%)	2,20876

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0004 Traliccio metallico, 5 cm o similare

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,76532**
Prezzo euro	3,49813
Spese generali (15%)	0,41480
Utili di impresa (10%)	0,31801

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0005 Traliccio metallico, 10 cm o similare

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,81912**
Prezzo euro	3,56619
Spese generali (15%)	0,42287
Utili di impresa (10%)	0,32420

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0006 Traliccio metallico, 25 cm o similare

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,05584**
Prezzo euro	3,86564
Spese generali (15%)	0,45838
Utili di impresa (10%)	0,35142

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0007 Rete in fibra di vetro alcaliresistente ad alta resistenza. Peso minimo 140 kg/mc

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,42100**
Prezzo euro	3,06257
Spese generali (15%)	0,36315
Utili di impresa (10%)	0,27842

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0008 Rete in fibra di vetro alcali resistente da 360 gr./mq. per la realizzazione di un intonaco armato, con resistenza alla trazione della rete apprettata: • ordito carico di rottura Valore indicativo : 3800 N/5 cm Allungamento : 4,0% ±1; • trama Valore indicativo : 4200 N/5 cm Allungamento : 5,0% ±1;

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,75468**
Prezzo euro	23,72467
Spese generali (15%)	2,81320
Utili di impresa (10%)	2,15679

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0009 Connettori in acciaio inox - l= 20 cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,90384**
Prezzo euro	1,14336
Spese generali (15%)	0,13558
Utili di impresa (10%)	0,10394

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0010 Rete in PBO per il confinamento dei nodi trave-pilastro

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,49920**
Prezzo euro	148,63649
Spese generali (15%)	17,62488
Utili di impresa (10%)	13,51241

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0011 Rete in PBO per il rinforzo strutturale di elementi inflessi quali travi

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,76356**
Prezzo euro	160,35590
Spese generali (15%)	19,01453
Utili di impresa (10%)	14,57781

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0012 Rete in PBO per il rinforzo strutturale dei solai

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,97792**
Prezzo euro	18,94707
Spese generali (15%)	2,24669
Utili di impresa (10%)	1,72246

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0013 Rete in PBO per il rinforzo strutturale di setti murari e volte in muratura/pietrame

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,16472**
Prezzo euro	106,46837
Spese generali (15%)	12,62471
Utili di impresa (10%)	9,67894

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0014 Connettore da 3.0 mm a fiocco in fibra di PBO per sistema FRCM per il collegamento delle strutture esistenti in muratura e calcestruzzo armato

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,14884**
Prezzo euro	36,87329
Spese generali (15%)	4,37233
Utili di impresa (10%)	3,35212

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0015 Rete in carbonio conforme al DT n. 200 R1/2013 con spessore : 0,047 mm; peso 168 g/mq.; carico di rottura a 0° e a 90° 4.800 Mpa; densità fibra 1,82 g/cm3; modulo elastico 240 GPa

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,30720**
Prezzo euro	91,46861
Spese generali (15%)	10,84608
Utili di impresa (10%)	8,31533

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0016 Fasce in fibra di carbonio da 200gr./mq. o similare

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,22979**
Prezzo euro	48,36069
Spese generali (15%)	5,73447
Utili di impresa (10%)	4,39643

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0017 Fasce in fibra di carbonio da 380gr./mq o similare

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,02530**
Prezzo euro	112,61701
Spese generali (15%)	13,35380
Utili di impresa (10%)	10,23791

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0018 Lamina in fibra di carbonio da 5 cm con resistenza a trazione: > 2.500 Mpa; Allungamento a rottura: 1,3%; Modulo elastico : 210 Gpa; Densità fibra: 1,6 g/cmc.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,68980**
Prezzo euro	83,09760
Spese generali (15%)	9,85347
Utili di impresa (10%)	7,55433

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0019 Lamina in fibra di carbonio da 12 cm con resistenza a trazione: > 2.200 Mpa; Allungamento a rottura: 1,3%; Modulo elastico : 165 Gpa; Densità fibra: 1,6 g/cmc.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,22508**
Prezzo euro	78,71472
Spese generali (15%)	9,33376
Utili di impresa (10%)	7,15588

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0020 Fibre sintetiche strutturali dosaggio : 1,5 kg/m3 o similare

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,15552**
Prezzo euro	29,29174
Spese generali (15%)	3,47333
Utili di impresa (10%)	2,66289

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 ELEMENTI VARI
Articolo: 0021 Bordatura in alluminio

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,91812**
Prezzo euro	27,72642
Spese generali (15%)	3,28772
Utili di impresa (10%)	2,52058

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 ELEMENTI VARI
Articolo: 0001 Primer resina epossidico o similare

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,11520**
Prezzo euro	34,30073
Spese generali (15%)	4,06728
Utili di impresa (10%)	3,11825

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 ELEMENTI VARI
Articolo: 0002 Malta impermeabile, 3 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,24952**
Prezzo euro	4,11065
Spese generali (15%)	0,48743
Utili di impresa (10%)	0,37370

Codice regionale: **SAR23_PR.0077.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 ELEMENTI VARI
Articolo: 0003 Guaina bentonitica - telo 1,10 x 5,00 mt.o similare

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,72104**
Prezzo euro	21,15212
Spese generali (15%)	2,50816
Utili di impresa (10%)	1,92292

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0078**
Capitolo: TUBI IN VETRORESINA

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0001 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,50712**
Prezzo euro	123,34651
Spese generali (15%)	14,62607
Utili di impresa (10%)	11,21332

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0002 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,07140**
Prezzo euro	132,91532
Spese generali (15%)	15,76071
Utili di impresa (10%)	12,08321

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0003 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,27324**
Prezzo euro	148,35065
Spese generali (15%)	17,59099
Utili di impresa (10%)	13,48642

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0004 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,23732**
Prezzo euro	101,50021
Spese generali (15%)	12,03560
Utili di impresa (10%)	9,22729

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0005 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per

Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,33892**
Prezzo euro	110,48374
Spese generali (15%)	13,10084
Utili di impresa (10%)	10,04398

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0006 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,90480**
Prezzo euro	163,06457
Spese generali (15%)	19,33572
Utili di impresa (10%)	14,82405

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0007 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**139,08376**
Prezzo euro	175,94095
Spese generali (15%)	20,86256
Utili di impresa (10%)	15,99463

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0008 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,46048**
Prezzo euro	196,65751
Spese generali (15%)	23,31907
Utili di impresa (10%)	17,87796

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0009 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,88520**
Prezzo euro	146,59478
Spese generali (15%)	17,38278
Utili di impresa (10%)	13,32680

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0010 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**128,72188**
Prezzo euro	162,83318
Spese generali (15%)	19,30828
Utili di impresa (10%)	14,80302

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0011 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**170,59980**
Prezzo euro	215,80875
Spese generali (15%)	25,58997
Utili di impresa (10%)	19,61898

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0012 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,72768**
Prezzo euro	233,68051
Spese generali (15%)	27,70915
Utili di impresa (10%)	21,24368

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0013 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,08696**
Prezzo euro	261,96500
Spese generali (15%)	31,06304
Utili di impresa (10%)	23,81500

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0014 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,39592**
Prezzo euro	196,57584
Spese generali (15%)	23,30939
Utili di impresa (10%)	17,87053

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0015 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,61328**
Prezzo euro	220,88580
Spese generali (15%)	26,19199
Utili di impresa (10%)	20,08053

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0016 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**227,08980**
Prezzo euro	287,26860
Spese generali (15%)	34,06347
Utili di impresa (10%)	26,11533

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0017 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**245,95208**
Prezzo euro	311,12938
Spese generali (15%)	36,89281
Utili di impresa (10%)	28,28449

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0018 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**275,89716**
Prezzo euro	349,00990
Spese generali (15%)	41,38457
Utili di impresa (10%)	31,72817

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0019 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**196,57444**
Prezzo euro	248,66667
Spese generali (15%)	29,48617
Utili di impresa (10%)	22,60606

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0020 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per

Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**224,90552**
Prezzo euro	284,50549
Spese generali (15%)	33,73583
Utili di impresa (10%)	25,86414

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0021 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**268,89240**
Prezzo euro	340,14889
Spese generali (15%)	40,33386
Utili di impresa (10%)	30,92263

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0022 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,48840**
Prezzo euro	368,73283
Spese generali (15%)	43,72326
Utili di impresa (10%)	33,52117

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0023 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**327,64200**
Prezzo euro	414,46713
Spese generali (15%)	49,14630
Utili di impresa (10%)	37,67883

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0024 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**238,86124**
Prezzo euro	302,15947
Spese generali (15%)	35,82919
Utili di impresa (10%)	27,46904

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0025 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**272,60460**
Prezzo euro	344,84482
Spese generali (15%)	40,89069
Utili di impresa (10%)	31,34953

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0026 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**326,84576**
Prezzo euro	413,45988
Spese generali (15%)	49,02686
Utili di impresa (10%)	37,58726

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0027 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**354,64960**
Prezzo euro	448,63174
Spese generali (15%)	53,19744
Utili di impresa (10%)	40,78470

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0028 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**399,04536**
Prezzo euro	504,79238
Spese generali (15%)	59,85680
Utili di impresa (10%)	45,89022

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0029 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,42384**
Prezzo euro	368,65116
Spese generali (15%)	43,71358
Utili di impresa (10%)	33,51374

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0030 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**337,13232**
Prezzo euro	426,47239
Spese generali (15%)	50,56985
Utili di impresa (10%)	38,77022

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0031 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**410,79528**
Prezzo euro	519,65603
Spese generali (15%)	61,61929
Utili di impresa (10%)	47,24146

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0032 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**445,70072**
Prezzo euro	563,81141
Spese generali (15%)	66,85511
Utili di impresa (10%)	51,25558

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0033 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**501,40524**
Prezzo euro	634,27763
Spese generali (15%)	75,21079
Utili di impresa (10%)	57,66160

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0034 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**349,38796**
Prezzo euro	441,97577
Spese generali (15%)	52,40819
Utili di impresa (10%)	40,17962

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0035 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per

Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**414,28152**
Prezzo euro	524,06613
Spese generali (15%)	62,14223
Utili di impresa (10%)	47,64238

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0036 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**485,58804**
Prezzo euro	614,26888
Spese generali (15%)	72,83821
Utili di impresa (10%)	55,84263

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0037 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**527,16468**
Prezzo euro	666,86332
Spese generali (15%)	79,07470
Utili di impresa (10%)	60,62394

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0038 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**593,47856**
Prezzo euro	750,75037
Spese generali (15%)	89,02178
Utili di impresa (10%)	68,25003

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.

Articolo: 0039 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**413,78656**
Prezzo euro	523,43999
Spese generali (15%)	62,06798
Utili di impresa (10%)	47,58545

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0040 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**493,03396**
Prezzo euro	623,68796
Spese generali (15%)	73,95509
Utili di impresa (10%)	56,69891

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0041 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**577,10184**
Prezzo euro	730,03383
Spese generali (15%)	86,56528
Utili di impresa (10%)	66,36671

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0042 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**626,81304**
Prezzo euro	792,91850
Spese generali (15%)	94,02196
Utili di impresa (10%)	72,08350

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0043 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**706,12500**
Prezzo euro	893,24813
Spese generali (15%)	105,91875
Utili di impresa (10%)	81,20438

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0044 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1100 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**563,54424**
Prezzo euro	712,88347
Spese generali (15%)	84,53164
Utili di impresa (10%)	64,80759

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0045 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**661,15896**
Prezzo euro	836,36608
Spese generali (15%)	99,17384
Utili di impresa (10%)	76,03328

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0046 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**718,20848**
Prezzo euro	908,53373
Spese generali (15%)	107,73127
Utili di impresa (10%)	82,59398

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0047 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**809,16276**
Prezzo euro	1.023,59089
Spese generali (15%)	121,37441
Utili di impresa (10%)	93,05372

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0048 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**571,15156**
Prezzo euro	722,50672
Spese generali (15%)	85,67273
Utili di impresa (10%)	65,68243

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0049 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**685,08920**
Prezzo euro	866,63784
Spese generali (15%)	102,76338
Utili di impresa (10%)	78,78526

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0050 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN

681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**775,60232**
Prezzo euro	981,13694
Spese generali (15%)	116,34035
Utili di impresa (10%)	89,19427

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0051 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**842,72320**
Prezzo euro	1.066,04485
Spese generali (15%)	126,40848
Utili di impresa (10%)	96,91317

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0052 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**949,82824**
Prezzo euro	1.201,53273
Spese generali (15%)	142,47424
Utili di impresa (10%)	109,23025

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0053**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0053 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**672,42468**
Prezzo euro	850,61722
Spese generali (15%)	100,86370
Utili di impresa (10%)	77,32884

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0054**

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0054 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**811,33628**
Prezzo euro	1.026,34039
Spese generali (15%)	121,70044
Utili di impresa (10%)	93,30367

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0055**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0055 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**906,32556**
Prezzo euro	1.146,50183
Spese generali (15%)	135,94883
Utili di impresa (10%)	104,22744

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0056**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0056 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**984,95964**
Prezzo euro	1.245,97395
Spese generali (15%)	147,74395
Utili di impresa (10%)	113,27036

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0057**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0057 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.110,36744**
Prezzo euro	1.404,61482
Spese generali (15%)	166,55512
Utili di impresa (10%)	127,69226

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0058**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0058 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**744,85024**
Prezzo euro	942,23556
Spese generali (15%)	111,72754
Utili di impresa (10%)	85,65778

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0059**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0059 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**901,08544**
Prezzo euro	1.139,87309
Spese generali (15%)	135,16282
Utili di impresa (10%)	103,62483

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0060**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0060 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.015,91616**
Prezzo euro	1.285,13394
Spese generali (15%)	152,38742
Utili di impresa (10%)	116,83036

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0061**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0061 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.104,14816**
Prezzo euro	1.396,74742
Spese generali (15%)	165,62222
Utili di impresa (10%)	126,97704

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0062**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0062 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.245,03960**
Prezzo euro	1.574,97509
Spese generali (15%)	186,75594
Utili di impresa (10%)	143,17955

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0063**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0063 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**814,12312**
Prezzo euro	1.029,86575
Spese generali (15%)	122,11847
Utili di impresa (10%)	93,62416

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0064**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0064 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**985,61600**
Prezzo euro	1.246,80424
Spese generali (15%)	147,84240
Utili di impresa (10%)	113,34584

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0065**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0065 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN

681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.184,03040**
Prezzo euro	1.497,79846
Spese generali (15%)	177,60456
Utili di impresa (10%)	136,16350

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0066**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0066 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.285,71240**
Prezzo euro	1.626,42619
Spese generali (15%)	192,85686
Utili di impresa (10%)	147,85693

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0067**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0067 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.449,53340**
Prezzo euro	1.833,65975
Spese generali (15%)	217,43001
Utili di impresa (10%)	166,69634

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0068**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0068 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**966,15116**
Prezzo euro	1.222,18121
Spese generali (15%)	144,92267
Utili di impresa (10%)	111,10738

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0069**

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0069 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.146,16596**
Prezzo euro	1.449,89994
Spese generali (15%)	171,92489
Utili di impresa (10%)	131,80909

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0070**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0070 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.334,29380**
Prezzo euro	1.687,88166
Spese generali (15%)	200,14407
Utili di impresa (10%)	153,44379

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0071**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0071 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.449,53340**
Prezzo euro	1.833,65975
Spese generali (15%)	217,43001
Utili di impresa (10%)	166,69634

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0072**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0072 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.633,69080**
Prezzo euro	2.066,61886
Spese generali (15%)	245,05362
Utili di impresa (10%)	187,87444

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0073**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0073 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.065,93940**
Prezzo euro	1.348,41334
Spese generali (15%)	159,89091
Utili di impresa (10%)	122,58303

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0074**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0074 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1700 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.263,95568**
Prezzo euro	1.598,90393
Spese generali (15%)	189,59335
Utili di impresa (10%)	145,35490

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0075**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0075 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.463,09100**
Prezzo euro	1.850,81012
Spese generali (15%)	219,46365
Utili di impresa (10%)	168,25547

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0076**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0076 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.590,75840**
Prezzo euro	2.012,30938
Spese generali (15%)	238,61376
Utili di impresa (10%)	182,93722

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0077**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0077 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.794,12240**
Prezzo euro	2.269,56484
Spese generali (15%)	269,11836
Utili di impresa (10%)	206,32408

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0078**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0078 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.197,58800**
Prezzo euro	1.514,94882
Spese generali (15%)	179,63820
Utili di impresa (10%)	137,72262

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0079**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0079 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.422,37516**
Prezzo euro	1.799,30457
Spese generali (15%)	213,35627
Utili di impresa (10%)	163,57314

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0080**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0080 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN

681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.616,74380**
Prezzo euro	2.045,18091
Spese generali (15%)	242,51157
Utili di impresa (10%)	185,92554

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0081**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0081 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.756,83900**
Prezzo euro	2.222,40134
Spese generali (15%)	263,52585
Utili di impresa (10%)	202,03649

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0082**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0082 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.981,66920**
Prezzo euro	2.506,81154
Spese generali (15%)	297,25038
Utili di impresa (10%)	227,89196

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0083**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0083 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.316,58284**
Prezzo euro	1.665,47730
Spese generali (15%)	197,48743
Utili di impresa (10%)	151,40703

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0084**

Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0084 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 1900 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.564,25652**
Prezzo euro	1.978,78450
Spese generali (15%)	234,63848
Utili di impresa (10%)	179,88950

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0085**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0085 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 2500 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.816,71840**
Prezzo euro	2.298,14878
Spese generali (15%)	272,50776
Utili di impresa (10%)	208,92262

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0086**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0086 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.974,89040**
Prezzo euro	2.498,23636
Spese generali (15%)	296,23356
Utili di impresa (10%)	227,11240

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0087**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0087 Condotte per acquedotti costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI 9032:2008 e alla UNI EN ISO 23856:2021, con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006 e nipplo di prova. Di qualsiasi lunghezza, per acquedotti con PN10 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2 . Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.229,09540**
Prezzo euro	2.819,80568
Spese generali (15%)	334,36431
Utili di impresa (10%)	256,34597

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0088**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0088 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 5000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.446,61744**
Prezzo euro	1.829,97107
Spese generali (15%)	216,99262
Utili di impresa (10%)	166,36101

Codice regionale: **SAR23_PR.0078.0001.0089**
Sottocapitolo: 0001 CONDOTTE IN P.R.F.V.
Articolo: 0089 Condotte per FOGNATURE costituite da tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), monoparete a spessore costante, impregnate di resina e con inerte siliceo conformi alla norma UNI EN ISO 23856:2021 (Fognatura), con estremità per giunto a manicotto con guarnizione elastomerica o a bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1:2006. Liner in resina esente da fibre con spessore >= 1mm. Con barre di lunghezza massima non superiore a ml 10,00, per Fognature con PN 1 e con rigidezza verificata all'interramento pari a SN 10000 N/m2, adatti alla posa in trincea o in superficie. Compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Salute. DN 2000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.719,29736**
Prezzo euro	2.174,91116
Spese generali (15%)	257,89460
Utili di impresa (10%)	197,71920

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0079**
Capitolo: BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0001 Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,40000**
Prezzo euro	32,13100
Spese generali (15%)	3,81000
Utili di impresa (10%)	2,92100

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0002 Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,68571**
Prezzo euro	78,03243
Spese generali (15%)	9,25286
Utili di impresa (10%)	7,09386

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0003 Barriera stradale di sicurezza classe H1 B.L.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,90000**
Prezzo euro	41,61850
Spese generali (15%)	4,93500
Utili di impresa (10%)	3,78350

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0004 Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.L.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,60000**
Prezzo euro	74,12900
Spese generali (15%)	8,79000
Utili di impresa (10%)	6,73900

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0005 Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.L. legno/acciaio

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**166,78462**
Prezzo euro	210,98254
Spese generali (15%)	25,01769
Utili di impresa (10%)	19,18023

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0006 Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.P.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**91,30000**
Prezzo euro	115,49450
Spese generali (15%)	13,69500
Utili di impresa (10%)	10,49950

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0007 Barriera stradale di sicurezza classe H2 B.P. legno/acciaio

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,66837**
Prezzo euro	229,81049
Spese generali (15%)	27,25026
Utili di impresa (10%)	20,89186

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0008 Barriera stradale di sicurezza classe H3 B.L.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,70000**
Prezzo euro	128,65050
Spese generali (15%)	15,25500
Utili di impresa (10%)	11,69550

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0009 Barriera stradale di sicurezza classe H3 SPARTITRAFFICO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,53061**
Prezzo euro	157,53122
Spese generali (15%)	18,67959
Utili di impresa (10%)	14,32102

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0010 Barriera stradale di sicurezza classe H3 B.P.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,20000**
Prezzo euro	172,29300
Spese generali (15%)	20,43000
Utili di impresa (10%)	15,66300

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0011 Gruppo terminale barriera N2 B.L.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,30000**
Prezzo euro	225,54950
Spese generali (15%)	26,74500
Utili di impresa (10%)	20,50450

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0012 Gruppo terminale barriera N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**445,73113**
Prezzo euro	563,84988
Spese generali (15%)	66,85967
Utili di impresa (10%)	51,25908

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0013 Gruppo terminale barriera H1 B.L.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,30000**
Prezzo euro	225,54950
Spese generali (15%)	26,74500
Utili di impresa (10%)	20,50450

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0014 Gruppo terminale barriera H2 B.L.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,80000**
Prezzo euro	376,71700
Spese generali (15%)	44,67000
Utili di impresa (10%)	34,24700

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0015 Gruppo terminale barriera H2 B.L. LEGNO/ACCIAIO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**744,50000**
Prezzo euro	941,79250
Spese generali (15%)	111,67500
Utili di impresa (10%)	85,61750

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0016 Gruppo terminale barriera H2 B.P.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**317,10000**
Prezzo euro	401,13150
Spese generali (15%)	47,56500
Utili di impresa (10%)	36,46650

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0017 Gruppo terminale barriera H2 B.P. LEGNO/ACCIAIO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**539,07000**
Prezzo euro	681,92355
Spese generali (15%)	80,86050
Utili di impresa (10%)	61,99305

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0018 Gruppo terminale barriera H3 B.L.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**671,40000**
Prezzo euro	849,32100
Spese generali (15%)	100,71000
Utili di impresa (10%)	77,21100

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0019 Gruppo terminale barriera H3 SPARTITRAFFICO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**805,68000**
Prezzo euro	1.019,18520
Spese generali (15%)	120,85200
Utili di impresa (10%)	92,65320

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0020 Gruppo terminale barriera H3 B.P.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**891,40000**
Prezzo euro	1.127,62100
Spese generali (15%)	133,71000
Utili di impresa (10%)	102,51100

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0021 Dispositivi rifrangenti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,00000**
Prezzo euro	2,53000
Spese generali (15%)	0,30000
Utili di impresa (10%)	0,23000

Codice regionale: **SAR23_PR.0079.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 BARRIERE DI SICUREZZA
Articolo: 0022 Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,34536**
Prezzo euro	62,42188
Spese generali (15%)	7,40180
Utili di impresa (10%)	5,67472

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0080**
Capitolo: BIOEDILIZIA

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0001 GRASSELLO DI CALCE per soffitti e pareti interne, stagionato in vasca aperta, con additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, di colore bianco. Zero acqua aggiunta e zero emissione di sostanze organiche volatili, ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,38940**
Prezzo euro	4,28759
Spese generali (15%)	0,50841
Utili di impresa (10%)	0,38978

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0002 MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,90256**
Prezzo euro	2,40673
Spese generali (15%)	0,28538
Utili di impresa (10%)	0,21879

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0003 MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,30 mm (stucco) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,41063**
Prezzo euro	3,04944
Spese generali (15%)	0,36159
Utili di impresa (10%)	0,27722

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0004 MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi

minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,08633**
Prezzo euro	2,63921
Spese generali (15%)	0,31295
Utili di impresa (10%)	0,23993

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0005 MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,60 mm (fine) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,63764**
Prezzo euro	3,33662
Spese generali (15%)	0,39565
Utili di impresa (10%)	0,30333

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0006 MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - BIANCO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,90256**
Prezzo euro	2,40673
Spese generali (15%)	0,28538
Utili di impresa (10%)	0,21879

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0007 MALTA PREMISCELATA UMIDA rasante per interni, in grassello di calce stagionato in vasca aperta, inerti selezionati, additivi minerali, senza additivi di sintesi petrolchimica, per la finitura civile, di superfici intonacate con malte cementizie, in calce o a base calce, su pareti e soffitti, da applicare a mano con spatola metallica. Senza emissione di Sostanze organiche volatili. Granulometria: 0,80 mm (medio) - COLORATO Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,41063**
Prezzo euro	3,04944
Spese generali (15%)	0,36159
Utili di impresa (10%)	0,27722

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 GRASSELLI, MALTE
Articolo: 0008 CREMA DI GRASSELLO estratto micronizzato in crema extra di grassello di calce stagionato in umido 12-24 mesi in vasca aperta al vento,senza silos, microfiltrato a crudo ad altissimo tenore di carbonati nanometrici: 98% di CaCO3 e inerti selezionati di varie granulometrie. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,25960**
Prezzo euro	2,85839
Spese generali (15%)	0,33894
Utili di impresa (10%)	0,25985

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 4 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,00000**
Prezzo euro	16,44500
Spese generali (15%)	1,95000
Utili di impresa (10%)	1,49500

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 5 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,25000**
Prezzo euro	20,55625
Spese generali (15%)	2,43750
Utili di impresa (10%)	1,86875

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0003 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 6 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,50000**
Prezzo euro	24,66750
Spese generali (15%)	2,92500
Utili di impresa (10%)	2,24250

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0004 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 8 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,00000**
Prezzo euro	32,89000
Spese generali (15%)	3,90000
Utili di impresa (10%)	2,99000

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0005 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 10 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,50000**
Prezzo euro	41,11250
Spese generali (15%)	4,87500
Utili di impresa (10%)	3,73750

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0006 PANNELLO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN SUGHERO SARDO BIONDO CRUDO CON LEGANTI A BASE VEGETALE – densità 180 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,042 [W/(mK)] - conduttività termica testata: 0,039 [W/(mK)] – dimensione pannello: 100 x 50 [cm] – comportamento al fuoco: CLASSE 2; Euroclasse E. spessore: 20 cm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,00000**
Prezzo euro	82,22500
Spese generali (15%)	9,75000
Utili di impresa (10%)	7,47500

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0007 MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA – densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] – conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] – larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] – spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,13456**
Prezzo euro	10,29021
Spese generali (15%)	1,22018
Utili di impresa (10%)	0,93547

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0008 MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN CANAPA – densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,029 [W/(mK)] – conduttività termica testata: 0,026 [W/(mK)] – larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] – spessore 4 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,84608**
Prezzo euro	13,72029
Spese generali (15%)	1,62691
Utili di impresa (10%)	1,24730

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0009 MATERASSINO ISOLANTE TERMICO ACUSTICO IN PURA LANA VERGINE DI PECORA DI RAZZA SARDA – densità 45-50 [Kg/m3] - conduttività termica dichiarata: 0,033 [W/(mK)] – conduttività termica testata: 0,030 [W/(mK)] – larghezza rotolo: 60- 120 - 200 [cm] – spessore 3 cm. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,03840**
Prezzo euro	11,43358
Spese generali (15%)	1,35576
Utili di impresa (10%)	1,03942

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0010 PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) – trasmittanza (con assitto e tegole): 0,376 [W/(m2K)] – dimensioni: 125x62x11,3 [cm] – per zone climatiche: A, B e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,92680**
Prezzo euro	72,01240
Spese generali (15%)	8,53902
Utili di impresa (10%)	6,54658

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0011 PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) – trasmittanza (con assitto e tegole): 0,271 [W/(m2K)] – dimensioni: 125x62x10,7 [cm] – per zone climatiche: A, B, C, D e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,76200**
Prezzo euro	61,68393
Spese generali (15%)	7,31430
Utili di impresa (10%)	5,60763

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0012 PANNELLO PRONTO PER COPERTURE CON ISOLANTE TERMICO ACUSTICO COSTITUITO DA FRENO AL VAPORE, LANA DI CANAPA E COMPONENTE IN LEGNO (PANNELLO IN OSB3 O ABETE) – trasmittanza: 0,25 [W/(m2K)] – dimensioni: 125x62x8 [cm] – per zone climatiche: A, B, C, D, E e posa su solaio di copertura in legno. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna. Elementi di origine legnosa proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,28800**
Prezzo euro	45,90432
Spese generali (15%)	5,44320
Utili di impresa (10%)	4,17312

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0013 Materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 3 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,64900**
Prezzo euro	7,14599
Spese generali (15%)	0,84735
Utili di impresa (10%)	0,64964

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0014 Materassino isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica inferiore a 0,040 [W/m*k] – larghezza rotolo 60 [cm] – spessore 4 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,33832**
Prezzo euro	9,28298
Spese generali (15%)	1,10075
Utili di impresa (10%)	0,84391

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 ISOLANTI TERMICI - ACUSTICI
Articolo: 0015 Pannello isolante termico acustico a base di lana di pecora – densità inferiore a 20 [Kg/mc] – conduttività termica pari a 0,040 [W/m*k] – dimensioni pannello 80*120 [cm*cm] – spessore 8 [cm]. Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,68740**
Prezzo euro	18,57956
Spese generali (15%)	2,20311
Utili di impresa (10%)	1,68905

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0001 LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x9,50 [mm] - 1200x3000x9,50 [mm]

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,36856**
Prezzo euro	5,52622
Spese generali (15%)	0,65528
Utili di impresa (10%)	0,50238

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0002 LASTRA IN GESSO RIVESTITO, utilizzabile in tutte le tipologie edilizie per le finiture di interni. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,71288**
Prezzo euro	5,96179
Spese generali (15%)	0,70693
Utili di impresa (10%)	0,54198

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0003 LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2000x12,50 [mm] - 1200x3000x12,50 [mm]

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,05856**
Prezzo euro	8,92907
Spese generali (15%)	1,05878
Utili di impresa (10%)	0,81173

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0004 LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Certificata e omologata in classe A2-s1, d0 (UNI EN 520:2009). Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x15 [mm]

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,93080**
Prezzo euro	11,29746
Spese generali (15%)	1,33962
Utili di impresa (10%)	1,02704

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0005 LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x3000x12,50 [mm].

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,33504**
Prezzo euro	23,19383
Spese generali (15%)	2,75026
Utili di impresa (10%)	2,10853

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0006 LASTRA ANTINCENDIO IN GESSO ARMATA CON FIBRE MINERALI. Classificata e omologata in classe A1. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x15 [mm].

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,30412**
Prezzo euro	25,68471
Spese generali (15%)	3,04562
Utili di impresa (10%)	2,33497

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 LASTRE IN GESSO PER TRAMEZZI E CONTROSOFFITTI
Articolo: 0007 LASTRA IN GESSO RIVESTITO ad elevata flessibilità per superfici curve. Nucleo in gesso ottenuto da rocce naturali, rivestito da entrambi i lati con fogli speciali di cartone, ricavato da carta riciclata. Dimensioni: 1200x2500x67,50 [mm]

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,78084**
Prezzo euro	12,37277
Spese generali (15%)	1,46713
Utili di impresa (10%)	1,12480

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0001 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 14 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,83816**
Prezzo euro	39,01027
Spese generali (15%)	4,62572
Utili di impresa (10%)	3,54639

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0002 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,65536**
Prezzo euro	59,01903
Spese generali (15%)	6,99830
Utili di impresa (10%)	5,36537

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0003 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 1100 kg/mc - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,94668**
Prezzo euro	80,89255
Spese generali (15%)	9,59200
Utili di impresa (10%)	7,35387

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0004 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 22 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,76896**
Prezzo euro	50,30773
Spese generali (15%)	5,96534
Utili di impresa (10%)	4,57343

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0005 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,76704**
Prezzo euro	66,75031
Spese generali (15%)	7,91506
Utili di impresa (10%)	6,06821

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 LASTRE IN TERRA CRUDA
Articolo: 0006 LASTRA IN TERRA CRUDA E PAGLIE VEGETALI per migliorare massa termica di pareti e copertura e correzioni acustiche – pannellature di tamponatura su cappotti interni, coperture, pareti a secco e solai. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,197 W/mK – densità: 700 kg/mc - dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm] - permeabilità al vapore μ=17 - classe di reazione al fuoco B, s1 - d0. Spessore: 40 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,58424**
Prezzo euro	86,75907
Spese generali (15%)	10,28764
Utili di impresa (10%)	7,88719

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0001 LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc – dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 25 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,48240**
Prezzo euro	37,29524
Spese generali (15%)	4,42236
Utili di impresa (10%)	3,39048

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0002 LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc – dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 30 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,69024**
Prezzo euro	43,88316
Spese generali (15%)	5,20354
Utili di impresa (10%)	3,98938

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0003 LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc – dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 40 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,84768**
Prezzo euro	56,73231
Spese generali (15%)	6,72715
Utili di impresa (10%)	5,15748

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0004 LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc – dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 50 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,90828**
Prezzo euro	69,45897
Spese generali (15%)	8,23624
Utili di impresa (10%)	6,31445

Codice regionale: **SAR23_PR.0080.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 LASTRE IN FIBRE DI CANAPULO
Articolo: 0005 LASTRA DI CHIUSURA IN FIBRE DI CANAPULO per correzioni acustiche e isolamento di coperture e solai, realizzazione cappotti e controsoffitti non strutturali. Esente da formaldeide, conducibilità termica: 0,09 W/mK - densità: 350 kg/mc – dimensioni: 1250 x 1875 [mm] e 625 x 1875 [mm]. Spessore: 60 mm Impiego di materia prima e/o seconda di scarto, riciclo e/o recupero proveniente dalla regione Sardegna.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,07648**
Prezzo euro	82,32175
Spese generali (15%)	9,76147
Utili di impresa (10%)	7,48380

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0081**
Capitolo: ALLACCI

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0001 Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,39090**
Prezzo euro	19,46949
Spese generali (15%)	2,30864
Utili di impresa (10%)	1,76995

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0002 Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,27855**
Prezzo euro	45,89236
Spese generali (15%)	5,44178
Utili di impresa (10%)	4,17203

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0003 Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,06685**
Prezzo euro	70,92457
Spese generali (15%)	8,41003
Utili di impresa (10%)	6,44769

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0004 Valvola piombabile monoblocco pre-contatore conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,17920**
Prezzo euro	44,50169
Spese generali (15%)	5,27688
Utili di impresa (10%)	4,04561

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0005 Valvola monoblocco con codolo (post-contatore), rubinetteria prelievo, valvola antiriflusso, conforme al disciplinare per la fornitura di valvole in ottone per la diramazione di allaccio idrico alle utenze. 1) DN 15 (½")

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,58310**
Prezzo euro	36,15763
Spese generali (15%)	4,28747
Utili di impresa (10%)	3,28706

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0006 Nastro segnaletico in polietilene stampato di colore Azzurro con la scritta ACQUEDOTTO

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,11424**
Prezzo euro	0,14452
Spese generali (15%)	0,01714
Utili di impresa (10%)	0,01314

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0007 Raccordo APE M. a pressare DN 32*3*1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,60868**
Prezzo euro	12,15498
Spese generali (15%)	1,44130
Utili di impresa (10%)	1,10500

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0008 Raccordo APE M. a pressare DN 50*4.5*1-1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,37480**
Prezzo euro	37,15912
Spese generali (15%)	4,40622
Utili di impresa (10%)	3,37810

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0009 Raccordo APE M. a pressare DN 63*6*2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,39860**
Prezzo euro	81,46423
Spese generali (15%)	9,65979
Utili di impresa (10%)	7,40584

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0010 Raccordo Ottone per Corazzato 32*2.9*1" Maschio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,94700**
Prezzo euro	21,43796
Spese generali (15%)	2,54205
Utili di impresa (10%)	1,94891

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0011 Raccordo Ottone per Corazzato 50*4.6*1-1/2" Maschio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,53032**
Prezzo euro	66,45086
Spese generali (15%)	7,87955
Utili di impresa (10%)	6,04099

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0012 Raccordo Ottone per Corazzato 63*2" Maschio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,69660**
Prezzo euro	95,75620
Spese generali (15%)	11,35449
Utili di impresa (10%)	8,70511

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0013 Tubo Multistrato Dn 32*3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,07872**
Prezzo euro	6,42458
Spese generali (15%)	0,76181
Utili di impresa (10%)	0,58405

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0014 Tubo Multistrato Dn 50*4.5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,17296**
Prezzo euro	21,72379
Spese generali (15%)	2,57594
Utili di impresa (10%)	1,97489

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0015 Tubo Multistrato Dn 63*6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,98540**
Prezzo euro	32,87153
Spese generali (15%)	3,89781
Utili di impresa (10%)	2,98832

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0016 Tubo in PE Corazzato Dn 32*2.9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,03840**
Prezzo euro	11,43358
Spese generali (15%)	1,35576
Utili di impresa (10%)	1,03942

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0017 Tubo in PE Corazzato Dn 50*4.6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,17296**
Prezzo euro	21,72379
Spese generali (15%)	2,57594
Utili di impresa (10%)	1,97489

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0018 Tubo in PE Corazzato Dn 63*5.8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,98540**
Prezzo euro	32,87153
Spese generali (15%)	3,89781
Utili di impresa (10%)	2,98832

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0019 Gomito in Ottone a pressare 32*3_32*3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,94700**
Prezzo euro	21,43796
Spese generali (15%)	2,54205
Utili di impresa (10%)	1,94891

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0020 Gomito in Ottone a pressare 50*4.5_50*4.5

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,45160**
Prezzo euro	60,02627
Spese generali (15%)	7,11774
Utili di impresa (10%)	5,45693

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0021 Gomito in Ottone a pressare 63*6_63*6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,68200**
Prezzo euro	128,62773
Spese generali (15%)	15,25230
Utili di impresa (10%)	11,69343

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0022 Barilotto in ottone giallo filettato 1"*15 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,73848**
Prezzo euro	13,58418
Spese generali (15%)	1,61077
Utili di impresa (10%)	1,23493

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0023 Gomito in Ottone per Corazzato 32*2.9*32*2.9

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,66804**
Prezzo euro	42,59008
Spese generali (15%)	5,05021
Utili di impresa (10%)	3,87183

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0024 Gomito in Ottone per Corazzato 50*4.6*50*4.6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,12248**
Prezzo euro	127,91994
Spese generali (15%)	15,16837
Utili di impresa (10%)	11,62909

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0025 Gomito in Ottone per Corazzato 63*63

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,86132**
Prezzo euro	202,22457
Spese generali (15%)	23,97920
Utili di impresa (10%)	18,38405

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0026 Barilotto in ottone giallo filettato 1-1/2"*15 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,72580**
Prezzo euro	30,01314
Spese generali (15%)	3,55887
Utili di impresa (10%)	2,72847

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0027 Barilotto in ottone giallo filettato 2"*15 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,37480**
Prezzo euro	37,15912
Spese generali (15%)	4,40622
Utili di impresa (10%)	3,37810

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0028 TES in Ottone giallo ridotto Dn 1"*1/2"*1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,03840**
Prezzo euro	11,43358
Spese generali (15%)	1,35576
Utili di impresa (10%)	1,03942

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0029 TES in Ottone giallo Dn 1-1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,81720**
Prezzo euro	20,00876
Spese generali (15%)	2,37258
Utili di impresa (10%)	1,81898

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0030 TES in Ottone giallo Dn 2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,20660**
Prezzo euro	24,29635
Spese generali (15%)	2,88099
Utili di impresa (10%)	2,20876

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0031 Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,33640**
Prezzo euro	25,72555
Spese generali (15%)	3,05046
Utili di impresa (10%)	2,33869

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0032 Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 1-1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,45160**
Prezzo euro	60,02627
Spese generali (15%)	7,11774
Utili di impresa (10%)	5,45693

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0033 Valvola a sfera Piombabile PN25 MF Dn 2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,12632**
Prezzo euro	95,03480
Spese generali (15%)	11,26895
Utili di impresa (10%)	8,63953

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0034 Riduzione Ottone MF 1-1/2"*1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,64900**
Prezzo euro	7,14599
Spese generali (15%)	0,84735
Utili di impresa (10%)	0,64964

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0035 Sfiato ad alta portata M Dn 1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,80260**
Prezzo euro	52,88029
Spese generali (15%)	6,27039
Utili di impresa (10%)	4,80730

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0036 Riduzione Ottone MF 2"*1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,16820**
Prezzo euro	12,86277
Spese generali (15%)	1,52523
Utili di impresa (10%)	1,16934

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0037 Riduzione Ottone MF 1-1/2"*1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,33832**
Prezzo euro	9,28298
Spese generali (15%)	1,10075
Utili di impresa (10%)	0,84391

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0038 Riduzione Ottone MF 2"*1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,29800**
Prezzo euro	14,29197
Spese generali (15%)	1,69470
Utili di impresa (10%)	1,29927

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0039 Niples Ottone MM 1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,90384**
Prezzo euro	1,14336
Spese generali (15%)	0,13558
Utili di impresa (10%)	0,10394

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0040 CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*500*150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,99460**
Prezzo euro	110,04817
Spese generali (15%)	13,04919
Utili di impresa (10%)	10,00438

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0041 CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*600*200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,66740**
Prezzo euro	161,49926
Spese generali (15%)	19,15011
Utili di impresa (10%)	14,68175

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0042 CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*800*200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**173,98920**
Prezzo euro	220,09634
Spese generali (15%)	26,09838
Utili di impresa (10%)	20,00876

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0043 CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 1000*800*200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**372,83400**
Prezzo euro	471,63501
Spese generali (15%)	55,92510
Utili di impresa (10%)	42,87591

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0044 SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 600*500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,19200**
Prezzo euro	57,16788
Spese generali (15%)	6,77880
Utili di impresa (10%)	5,19708

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0045 SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI CASSETTA IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 1000*800

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,68200**
Prezzo euro	128,62773
Spese generali (15%)	15,25230
Utili di impresa (10%)	11,69343

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0046 SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,23040**
Prezzo euro	68,60146
Spese generali (15%)	8,13456
Utili di impresa (10%)	6,23650

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0047 SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*600

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,73500**
Prezzo euro	107,18978
Spese generali (15%)	12,71025
Utili di impresa (10%)	9,74453

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0048 SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 600*800

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,46080**
Prezzo euro	137,20291
Spese generali (15%)	16,26912
Utili di impresa (10%)	12,47299

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0049 SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 MISURE 1000*800

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**186,41700**
Prezzo euro	235,81751
Spese generali (15%)	27,96255
Utili di impresa (10%)	21,43796

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0050 SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 600*500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,24500**
Prezzo euro	35,72993
Spese generali (15%)	4,23675
Utili di impresa (10%)	3,24818

Codice regionale: **SAR23_PR.0081.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 ALLACCI IDRICI
Articolo: 0051 SOVRAPREZZO PER UTILIZZO ULTERIORI CM 20 DI SPORTELLO IN LAMIERA ZINCATA PREVERNICIATA SPESSORE 20/10 CON MISURE BASE 1000*800

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,49000**
Prezzo euro	71,45985
Spese generali (15%)	8,47350
Utili di impresa (10%)	6,49635

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0083**
Capitolo: CABINE ELETTRICHE

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0001

Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 160Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, completo di collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 160kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 250 A , Icw 5.78 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px250A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67.634,29340**
Prezzo euro	85.557,38115
Spese generali (15%)	10.145,14401
Utili di impresa (10%)	7.777,94374

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0002 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 400 A , Icw 9.03 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px400A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73.062,98240**
Prezzo euro	92.424,67274
Spese generali (15%)	10.959,44736
Utili di impresa (10%)	8.402,24298

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE

Articolo: 0003 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 400Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. N°1 QBT cabina protezione trasformatore 400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L724xH1596xP250mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 630 A , Icw 14.45 kA per 1 sec, 400V. All'interno del quadro dovranno essere presenti e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico scatolato “Protezione Trasformatore” in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 6kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi : CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi : Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni : Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche. Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79.468,94840**
Prezzo euro	100.528,21973
Spese generali (15%)	11.920,34226
Utili di impresa (10%)	9.138,92907

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0004 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico

mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1000kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1000kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1600 A , Icw 24 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1600A p.d.i 50kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111.871,61240**
Prezzo euro	141.517,58969
Spese generali (15%)	16.780,74186
Utili di impresa (10%)	12.865,23543

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0005 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 630Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di Emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto

Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 630kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 630kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1000 A , Icw 15.17 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte. Interruttore scatolato automatico “Protezione Trasformatore”, in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1000A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90.711,64200**
Prezzo euro	114.750,22713
Spese generali (15%)	13.606,74630
Utili di impresa (10%)	10.431,83883

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0006 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 800Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 3,33x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 800kVA, 400V; collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 4,5, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione,

per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 800kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 1250 A , Icw 19.26 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100.676,47800**
Prezzo euro	127.355,74467
Spese generali (15%)	15.101,47170
Utili di impresa (10%)	11.577,79497

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0007 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1250Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal dispositivo generale al trasformatore. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2000 A , Icw 30.1 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro saranno montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di

corrente a mezzo spia luminosa verde. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124.905,03900**
Prezzo euro	158.004,87434
Spese generali (15%)	18.735,75585
Utili di impresa (10%)	14.364,07949

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0008 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 1600Kva ad uso esclusivo dell'utente dalle dimensioni di ingombro 4,48x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001. Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. Trasformatore trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 1600kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 6, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dal punto di consegna energia ente erogatore al dispositivo generale utente. Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatore 1600kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L748XH2031xP837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali 2500 A , Icw 38.5 kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: Interruttore automatico “Protezione Trasformatore”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2500A p.d.i 42kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; circuito di controllo dell'efficienza del circuito a lancio di corrente a mezzo spia luminosa verde.Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198.459,48440**
Prezzo euro	251.051,24777
Spese generali (15%)	29.768,92266
Utili di impresa (10%)	22.822,84071

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0009 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x160Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco;N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 160kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114.515,34440**
Prezzo euro	144.861,91067
Spese generali (15%)	17.177,30166
Utili di impresa (10%)	13.169,26461

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0010 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x250Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2031xP437mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 630 A , Icw 14.45kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px320A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 15kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127.589,39000**
Prezzo euro	161.400,57835
Spese generali (15%)	19.138,40850
Utili di impresa (10%)	14.672,77985

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0011 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda composto da modulo utente potenza 2x400Kva ad uso esclusivo dell'utente diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori. dalle dimensioni di ingombro 2,38x2,50xh2,55, completo di N°1 porta a un'anta in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°4 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Struttura cabina del tipo monoblocco scatolare costituito dal pavimento e quattro pareti con tetto rimovibile, realizzata con calcestruzzo confezionato in stabilimento mediante centrale di betonaggio automatica e additavato con idonei fluidificanti e impermeabilizzanti, al fine di ottenere adeguata protezione contro le infiltrazioni d'acqua per capillarità e protezione dall'esterno. Armatura realizzata con rete elettrosaldata a doppia maglia, irrigidita agli angoli da barre a doppio T, per conferire al manufatto una struttura monolitica e una gabbia equipotenziale di terra omogenea su tutta la struttura (gabbia di Faraday). Spessore delle pareti laterali di 13 cm alla base in prossimità del pavimento e di 10 cm in prossimità del tetto. Pavimento costituito da una soletta piana dello spessore di 12 cm, dimensionato per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche. Tetto costituito da una soletta piana dello spessore di 13 cm, realizzata con rete elettrosaldata e ferro nervato, impermeabilizzato mediante guaina ardesiata dello spessore di 4mm; ancorato alla struttura mediante delle piastre e smontabile per agevolare l'ingresso e l'uscita delle apparecchiature. Classe d'uso II “costruzioni il cui uso prevede normali affollamenti”; Vita Nominale =50 anni; Azione del vento spirante a 190 daN/m²; Azione sismica valutata per zone di 1^ categoria; Carico neve sulla copertura 480 daN/m²; Carico permanente, uniformemente distribuito di 600 Kg/m²; carico mobile, tale da poter posizionare ovunque un carico di 4500 daN/m² localizzati, comunque distribuito su quattro appoggi situati ai vertici di un quadrato di lato 1x1m. Calcestruzzo classe C 32/40 Rck 400 kg/cm²; Acciaio e rete elettrosaldata B450C. Rifinitura a perfetta regola d'arte, sia internamente che esternamente, con pitture murali plastiche idrorepellenti costituite da resine sintetiche pregiate, polvere di quarzo, ossidi, coloranti e additivi, al fine di assicurare il perfetto ancoraggio sul manufatto e la resistenza agli agenti atmosferici, anche in ambienti industriali e marini. Colore pareti interne Bianco RAL 9010; pareti esterne Beige Marrone RAL 1011; copertura (tetto) Grigio Argento RAL 7001.Per il montaggio degli infissi devono essere disposti appositi controtelai che garantiscano la collocazione di infissi in vetroresina, alluminio etc. Deve essere garantito un sistema di ventilazione naturale nelle normali condizioni di funzionamento, ottenuto con griglie di areazione e aperture sulle porte. L'impianto elettrico deve risultare sfilabile con tubazioni sottotraccia, atto a determinare idonea illuminazione dei locali, illuminazione di emergenza, prese di servizio e collettore di terra costituito da una barra in rame collegata all'intera struttura che garantisca il nodo equipotenziale. Vasca prefabbricata realizza in calcestruzzo armato vibrato, avente una resistenza pari a Rck 40 kg/cm², spessore del fondo 12 cm. pareti laterali 10/13 cm. Scomparto unità risalita cavi sinistra tipo RCU-L (L250 x P1070 x H1700mm) composto da entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mmq; traversa di ammarro cavi; sistema lampade presenza tensione in ingresso. Scomparto Dispositivo Generale CEI 0-16, Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A composto da Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16; con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16KA; Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Scomparti T-SFC, scomparto protezione trasformatore, composti da unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili, (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A, Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile ; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN; Potenza 400kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x400kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L948xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1250 A , Icw 28.9kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px630A p.d.i 36kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, scatolato in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-36kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141.252,06140**
Prezzo euro	178.683,85767
Spese generali (15%)	21.187,80921
Utili di impresa (10%)	16.243,98706

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0012 Complesso cabina realizzata, cablata e certificata da unica azienda, potenza 160Kva, composto da locale DG2092 ad uso esclusivo dell'Enel secondo specifica DG2092 ed 3 fornito vuoto, dalle dimensioni di ingombro 6,70 x 2,50 x 2,55 h, diviso in due vani, predisposti per la posa degli scomparti MT e i relativi gruppi di misura. Completo di Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 1000x600; Plotta di copertura removibile per accesso alla vasca 600x600; N°2 Porte in VTR omologate Enel DS 918 / DS 919; Porta in VTR ad un'anta (Locale misura); N°3 lampade di illuminazione, installate una nel vano misure e due nel vano consegna con Plafoniera stagna da E30W (tabella DY3021) del tipo a basso consumo energetico CFL (Compatta a fluorescenza) con potenza minima 30 Watt; passante per cavi temporaneo 80mm; N°2 quadri elettrici per servizi ausiliari – omologati Enel - tipo DY3016/1 (con trasformatore di isolamento); N°2 aspiratori eolici in acciaio inox approvati da Enel; N°2 elementi di copertura cunicolo 690 X 250; N°2 griglie di areazione omologate Enel 1200x500; targa di identificazione; targa con indicato Schema di sollevamento; Manto impermeabilizzante prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero flessibilita a freddo -10°C armata in filo di poliestere e rivestita superiormente con ardesia, spessore 4 mm (esclusa ardesia), sormontato dalla canaletta: N°4 canaletta uscita acqua piovana.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38.027,88440**
Prezzo euro	48.105,27377
Spese generali (15%)	5.704,18266
Utili di impresa (10%)	4.373,20671

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0013 Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda, potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1000kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1600 A , Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'art: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1600A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore “Congiuntore di barra”, scatolato in esecuzione fissa, 4Px1600A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di

apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199.572,33740**
Prezzo euro	252.459,00681
Spese generali (15%)	29.935,85061
Utili di impresa (10%)	22.950,81880

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0014 Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x1250kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L2388xH2231x1037mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 3600 A , Icw 60kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, aperti in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px4000A p.d.i 75kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 70kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A.V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234.572,41160**
Prezzo euro	296.734,10067
Spese generali (15%)	35.185,86174
Utili di impresa (10%)	26.975,82733

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0015 Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea

libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 630kVA 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x630kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1000 A , Icw 15kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac, di contatti ausiliari e di blocco a chiave in posizione di aperto; Interruttore di Manovra Sezionatore “Congiuntore di Barra” scatolato in esecuzione fissa, 4Px1000A accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159.226,04960**
Prezzo euro	201.420,95274
Spese generali (15%)	23.883,90744
Utili di impresa (10%)	18.310,99570

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0016 Complesso cabina CONGIUNTORE realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori 2x800kVA con congiunture di sbarra. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime 1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1250 A , Icw 19kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac, di contatti ausiliari e di blocco a chiave in posizione di aperto; Interruttore di

Manovra Sezionatore “Congiuntore di barra”, scatolato in esecuzione fissa, 4Px1250A accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179.583,96960**
Prezzo euro	227.173,72154
Spese generali (15%)	26.937,59544
Utili di impresa (10%)	20.652,15650

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0017 Complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x1000Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1000kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x1000kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 1600 A , Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1600A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore “Congiuntore di barra”, scatolato in esecuzione fissa, 4Px1600A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**218.606,13180**
Prezzo euro	276.536,75673
Spese generali (15%)	32.790,91977
Utili di impresa (10%)	25.139,70516

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0018 Complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x1250Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 1250kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x1250kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1868xH2231x637mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2000 A , Icw 24kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le seguenti apparecchiature, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px2000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore di Manovra Sezionatore “Congiuntore di barra”, scatolato in esecuzione fissa, 4Px2000A, accessoriato di blocco a chiave in posizione di aperto; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico scatolato “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico scatolato “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 50kA, Idn 0,03 A; N°2 gruppi di misura per ciascun trasformatore composti da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°6 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°2 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**257.055,48540**
Prezzo euro	325.175,18903
Spese generali (15%)	38.558,32281
Utili di impresa (10%)	29.561,38082

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0019 Complesso cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x630Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); 1 Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 630kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T.

3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x630kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1668xH2231x837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2000 A , Icw 30.34kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Interruttori ed apparecchiature di marca ABB. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1000A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico 4Px2000A p.d.i 42kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168.177,50880**
Prezzo euro	212.744,54863
Spese generali (15%)	25.226,62632
Utili di impresa (10%)	19.340,41351

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0020 Cabina PARALLELO realizzata, cablata e certificata da unica azienda , potenza 2x800Kva, diviso in tre locali, uno per le apparecchiature MT e BT e due per i trasformatori, dimensioni 6,76x2,50x2,55h, completo di N°1 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura; N°2 porta a due ante in V.T.R. completa di serratura con interblocco; N°6 finestre in V.T.R. 1200x500; Impianto di illuminazione interna con plafoniera 2x18W di cui 1x18W in emergenza; Punto presa interbloccata 2P+T 16 A, e bi-presa Europea 16A; Pulsante di emergenza esterno; Cartelli di segnalazione e sicurezza interni ed esterni. Vasca tipo V67 con fori a frattura prestabilita per il passaggio dei cavi MT/BT, guarnizione di sigillatura tra cabina e vasca. Unità con Interruttore e sezionatore integrati tipo HBC (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A corredato di Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 300 mm2; Manuale d'installazione e operativo in Italiano; Interblocco con una chiave di linea libero in aperto e una chiave di linea libero in chiuso; Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso; Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Relè di Protezione Generale Thytronic tipo NA0-16 con funzioni (50-51-50N-51N) e comunicazione Mod Bus con porta RS485; N° 2 TA di fase toroidale 150/1A – 1VA – 5P10 CEI 0-16; N° 1 TA omopolare toroidale 100/1A - 0,5VA – 5P20 CEI 0-16; Gruppo di continuità UPS 1000VA; Interruttore in vuoto multifunzione tipo HySec, 24kV, 630A, 16Ka, Pulsante di chiusura; Pulsante di apertura; Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle; Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore; Conta manovre; Set di contatti ausiliari aperto/chiuso; Protezione pulsanti; Bobina d'apertura 230 VAC; Bobina di minima tensione 230 VAC; Sistema lampade presenza tensione in ingresso; Sistema lampade presenza tensione in uscita. N°2 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e protezione con fusibili (L500 x P1070 x H1700mm) - LSC2A (Scomparto protezione trasformatore T-SFC) corredato di Sezionatore con potere di chiusura limitato; Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm2; GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla; Interblocco con una chiave di terra libero in chiuso; Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi; Montaggio per fusibili altezza 442 mm; Intervento fusibile; Indicazione intervento fusibile (1NO); Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm; Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W; Fusibili; Sistema lampade presenza tensione lato cavi. N°2 Trasformatori trifase di distribuzione a raffreddamento naturale in resina AN Potenza 800kVA, 400V, collegamenti e gruppo vettoriale Dy11n, perdite normali; terna di termo sonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta; centralina elettronica per il controllo delle temperatura. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 8, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. Terna di cavi M.T. 3x(1x50)mm² da ml 10, completa di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda da per il collegamento dalla protezione trasformatore 1 al trasformatore 1. N°2 Set di cavi BT tipo FG7(O)R1 di idonea sezione, per il collegamento dal trasformatore MT/bt al quadro BT. QBT cabina protezione trasformatori in parallelo 2x800kVA. Quadro in esecuzione protetta per interno, costruito in lamiera di acciaio spessore 15/10 mm del tipo ad armadio per appoggio a pavimento, grado di protezione esterno IP30, dimensioni massime L1668xH2231x837mm, forma di segregazione interna forma 1, portata delle barre principali di parallelo 2500 A , Icw 38.5kA per 1 sec, 400V. Colore RAL 7035, bucciato. Verniciatura: realizzata in resina epossidica. Accessibilità alle apparecchiature dal fronte a mezzo pannelli imbullonati. Targhette identificazione circuiti di tipo adesivo. All'interno del quadro dovranno essere montate e connesse le apparecchiature di seguito elencate, complete di sistema barre, morsettiera e quanto altro occorra al completamento del quadro a perfetta regola d'arte: N°2 Interruttori automatici “Protezione Trasformatori”, scatolati in esecuzione fissa, magnetotermici 4Px1250A p.d.i 50kA, accessoriati di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e di contatti ausiliari; Interruttore automatico “Generale Parallelo”, aperto in esecuzione fissa, magnetotermico Px2500A p.d.i 65kA, accessoriato di sganciatore di apertura a lancio di corrente 220Vac e contatti ausiliari; N°2 circuiti segnalazione presenza rete arrivo trasformatore; Interruttore automatico modulare “Luci e prese cabina”, magnetotermico differenziale 2Px16A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Ausiliari cabina”, magnetotermico differenziale 2Px10A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; Interruttore automatico modulare “Quadro servizi ausiliari QSA Enel”, magnetotermico differenziale 4Px32A p.d.i. 25-50kA, Idn 0,03 A; gruppo di misura a valle del parallelo composto da multimetro digitale più misura energia attiva e reattiva, protezione voltmetrica con sezionatore portafusibili, n°3 trasformatori di misura di idoneo rapporto; N°3 circuiti di controllo dell'efficienza dei circuiti a lancio di corrente a mezzo spie luminose verdi. Riferimenti Normativi: CEI EN 62671-202:2016 (17-103) Sottostazioni prefabbricate ad Alta tensione/bassa tensione; CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica; CEI 11-17 Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica. Linee in cavo. Riferimenti legislativi: Testo Unico Sicurezza 81/08; D.M. 17/01/2018 Norme tecniche per le costruzioni. Certificazioni: Dichiarazione di conformità alla Norma di prodotto; Bollettino di collaudo in accettazione in accordo alla Norma di prodotto; Certificato di origine della cabina prefabbricata in C.A.V; Attestato di qualificazione dello stabilimento rilasciato dal MM LL PP; Relazione a struttura ultimata (su richiesta dopo 28gg dal getto della cabina); UNI EN ISO 9001:2008 Progettazione e produzione di cabine elettriche prefabbricate in C.A..V. complete di apparecchiature elettromeccaniche; Calcoli strutturali come da deposito al Ministero o per il deposito al Genio Civile.

Unità di misura	**a corpo**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194.873,49920**
Prezzo euro	246.514,97649
Spese generali (15%)	29.231,02488
Utili di impresa (10%)	22.410,45241

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0030 Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondita`, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,64745**
Prezzo euro	45,09403
Spese generali (15%)	5,34712
Utili di impresa (10%)	4,09946

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0031 Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con riempitivo isolante monocomponente gel iniettabile, installabile a qualsiasi temperatura e dotato di valvola di non ritorno al fine di evitare la fuoriuscita dell'isolante; riaccessibile ed ispezionabile, immediatamente energizzabile, adatto anche ad alte profondita`, atossico e privo di scadenza atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,94545**
Prezzo euro	59,38600
Spese generali (15%)	7,04182
Utili di impresa (10%)	5,39873

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0032 Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondita`, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 6 mmq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,99845**
Prezzo euro	37,94804
Spese generali (15%)	4,49977
Utili di impresa (10%)	3,44982

Codice regionale: **SAR23_PR.0083.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 CABINE ELETTRICHE PREASSEMBLATE
Articolo: 0033 Giunto in linea o derivato composti da due semigusci in materiale plastico antifrattura, da riempire con resina epossidica bicomponente, adatto anche ad alte profondita`, atto ad ospitare fino a n. 4 cavi estrusi 0,6/1KV da 10 mmq.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,29645**
Prezzo euro	52,24001
Spese generali (15%)	6,19447
Utili di impresa (10%)	4,74909

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0084**
Capitolo: INFISSI IN PVC

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0001 Infisso di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**404,44200**
Prezzo euro	511,61913
Spese generali (15%)	60,66630
Utili di impresa (10%)	46,51083

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0002 Infisso di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**524,33980**
Prezzo euro	663,28985
Spese generali (15%)	78,65097
Utili di impresa (10%)	60,29908

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0003 Infisso di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Misurato a mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**442,06250**
Prezzo euro	559,20907
Spese generali (15%)	66,30938
Utili di impresa (10%)	50,83719

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0004 Infisso di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria

corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**563,75000**
Prezzo euro	713,14375
Spese generali (15%)	84,56250
Utili di impresa (10%)	64,83125

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0005 Infisso di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**406,86360**
Prezzo euro	514,68245
Spese generali (15%)	61,02954
Utili di impresa (10%)	46,78931

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0006 Infisso di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**507,18040**
Prezzo euro	641,58321
Spese generali (15%)	76,07706
Utili di impresa (10%)	58,32575

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0007 Infisso di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta) in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**464,94180**
Prezzo euro	588,15138
Spese generali (15%)	69,74127
Utili di impresa (10%)	53,46831

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0008 Infisso di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta) in PVC, FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**566,13850**
Prezzo euro	716,16521
Spese generali (15%)	84,92078
Utili di impresa (10%)	65,10593

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0009 Infisso monoblocco di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**640,99390**
Prezzo euro	810,85729
Spese generali (15%)	96,14909
Utili di impresa (10%)	73,71430

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0010 Infisso monoblocco di finestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Misurato a mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**807,76110**
Prezzo euro	1.021,81780
Spese generali (15%)	121,16417
Utili di impresa (10%)	92,89253

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0011 Infisso monoblocco di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**702,25250**
Prezzo euro	888,34942
Spese generali (15%)	105,33788
Utili di impresa (10%)	80,75904

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0012 Infisso monoblocco di finestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell’infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**865,75630**
Prezzo euro	1.095,18173
Spese generali (15%)	129,86345
Utili di impresa (10%)	99,56198

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0013 Infisso monoblocco di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell’infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**743,71680**
Prezzo euro	940,80175
Spese generali (15%)	111,55752
Utili di impresa (10%)	85,52743

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0014 Infisso monoblocco di portafinestra, ad 1 anta (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Misurato a mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**939,28200**
Prezzo euro	1.188,19173
Spese generali (15%)	140,89230
Utili di impresa (10%)	108,01743

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0015 Infisso monoblocco di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, BIANCO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**743,71680**
Prezzo euro	940,80175
Spese generali (15%)	111,55752
Utili di impresa (10%)	85,52743

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0016 Infisso monoblocco di portafinestra, a 2 ante (anta-ribalta), in PVC, CON FINITURA EFFETTO LEGNO Rw > 36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente in base alla zona climatica; con classe di resistenza di tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208, con classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210,esclusa vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in PVC con densità minima di 4 kg/mq. accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghia di manovra, avvolgitore) e cassonetto in PVC coibentato. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**939,28200**
Prezzo euro	1.188,19173
Spese generali (15%)	140,89230
Utili di impresa (10%)	108,01743

Codice regionale: **SAR23_PR.0084.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN PVC
Articolo: 0017 Avvolgibile e cassonetto - AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari, comprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,47360**
Prezzo euro	180,22910
Spese generali (15%)	21,37104
Utili di impresa (10%)	16,38446

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0085**
Capitolo: FACCIATE VENTILATE

Codice regionale: **SAR23_PR.0085.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno

microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0001 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno in gres porcellanato, spessore 8 mm, con fissaggio a rivetti. Il pannello è in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501) ed ha resistenza alla flessione maggiore di 45 N/mm2. Escluso il tiro in alto, compreso ogni altro onere e magistero per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,00000**
Prezzo euro	404,80000
Spese generali (15%)	48,00000
Utili di impresa (10%)	36,80000

Codice regionale: **SAR23_PR.0085.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0002 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno costituito da fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata in modo uniforme da uno strato intermedio sintetico termoindurente. La superficie esterna è rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm2. La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante, fissaggio a rivetti. Spessore del pannello 8 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,00000**
Prezzo euro	346,61000
Spese generali (15%)	41,10000
Utili di impresa (10%)	31,51000

Codice regionale: **SAR23_PR.0085.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in

poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0003 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno costituito da fibra di roccia basaltica compressa e rafforzata in modo uniforme da uno strato intermedio sintetico termoindurente. La superficie esterna è rifinita con l'applicazione in più strati di primer acrilico. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Resistenza a flessione minima di 25 N/mm2. La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante, fissaggio a scomparsa. Spessore del pannello 9 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**280,00000**
Prezzo euro	354,20000
Spese generali (15%)	42,00000
Utili di impresa (10%)	32,20000

Codice regionale: **SAR23_PR.0085.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0004 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno in fibrocemento, ottenuto additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono inoltre conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di tipo sabbiato con spessore di 8 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,00000**
Prezzo euro	288,42000
Spese generali (15%)	34,20000
Utili di impresa (10%)	26,22000

Codice regionale: **SAR23_PR.0085.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a

40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0005 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno in fibrocemento, ottenuto additivando al cemento Portland minerali e fibre organiche di rinforzo. La colorazione è in massa. In classe di reazione al fuoco A2s1d0 (UNI EN 13501). Le lastre sono inoltre conformi alla norma UNI EN 12467. La finitura sulla faccia esterna è di tipo sabbiato con spessore di 12 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**318,00000**
Prezzo euro	402,27000
Spese generali (15%)	47,70000
Utili di impresa (10%)	36,57000

Codice regionale: **SAR23_PR.0085.0001.0006**

Sottocapitolo: 0001 Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0006 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno composto da una miscela di resine termoindurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0 (UNI EN 13501). La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è resistente ad agenti meccanici, chimici ed atmosferici con garanzia di stabilità del colore nel tempo in conformità alla norma EN 20105-A02. Spessore del pannello 10 mm. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. Fissaggio a scomparsa, spessore pannello 10 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**394,00000**
Prezzo euro	498,41000
Spese generali (15%)	59,10000
Utili di impresa (10%)	45,31000

Codice regionale: **SAR23_PR.0085.0001.0007**

Sottocapitolo: 0001 Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in

poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0007 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno composto da una miscela di resine termoindurenti, rinforzate con fibre di cellulosa pressate in condizioni di elevata pressione e temperatura. La superficie esterna è trattata con resine poliuretaniche pigmentate in modo da risultare non porosa e facilmente pulibile. Il pannello è in classe di reazione al fuoco B-s2,d0 (UNI EN 13501). La resistenza minima a flessione è pari ad almeno 70 MPa. La superficie è conforme alla norma EN 20105-A02. Le lastre sono fornite con quanto occorre per il fissaggio alla struttura sottostante. Fissaggio a rivetti, spessore del pannello 6 mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**264,00000**
Prezzo euro	333,96000
Spese generali (15%)	39,60000
Utili di impresa (10%)	30,36000

Codice regionale: **SAR23_PR.0085.0001.0008**

Sottocapitolo: 0001 Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello isolante sandwich in parete, certificato EPD, marcato CE secondo UNI EN 14509, larghezza utile 1000 mm, lunghezza e spessore nominale variabile, con sistema di incastro maschio-femmina e fissaggio a vista. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno costituito da supporto con profilo grecato (altezza greca 40 mm e passo 250 mm) di spessore 6/10 mm, in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Supporto interno microgrecato a doghe in acciaio zincato di spessore 5/10mm in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) qualità S250GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN10143 preverniciato sul lato a vista. Anima isolante in schiuma in poliuretano (PUR/PIR) espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/mc, espanso senza CFC, HCFC, densità nominale 40 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,022 W/mK, Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Oppure Anima isolante: in lana di roccia, densità nominale 100 Kg/m3, conducibilità termica λ 0,041 W/mk, incombustibile (classe di Reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1) a fibre orientate; di origine basaltica e calcarea, inorganica, imputrescibile, biosolubile, priva di amianto di silice cristallina di CFC e HCFC e conforme alla nota Q secondo direttiva europea. Trasmittanza termica rispondente alla norma UNI EN 14509 A.10. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea e disco di tenuta imperdibile premontato e cappellotto per il fissaggio al corrente superiore della lamiera profilata grecata. Il fissaggio è dotato di filettatura di sostegno e sottosquadro sotto la testa delle viti. Il fissaggio deve garantire efficacemente l'ancoraggio dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. La Staffa in acciaio del tipo INOX AISI 304 presenta uno spessore di 2 mm e una lunghezza di 140 mm. La staffa è presagomata in modo tale da potersi accoppiarsi con la greca del pannello da copertura, anche grazie alla guarnizione in EPDM presente sul lato inferiore, per prevenire la formazione di correnti galvaniche. La staffa presenta una flangia preforata e preasolata per il fissaggio della sottostruttura in profili in alluminio. La staffa è dotata di flangia posizionata in direzione tale da consentire il fissaggio dei profili della sottostruttura in direzione longitudinale a quella del pannello sandwich e in direzione ortogonale a quella del pannello sandwich. Il fissaggio della staffa al pannello sandwich avviene mediante viti autoforanti con guarnizione (ETA-10/0200) nei 4 fori predisposti nella parte inferiore della staffa. Sottostruttura verticale in alluminio naturale composta da profili a T o L: profilo L in alluminio estruso 6060 T6 55x40x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm e profilo T in alluminio estruso 6060 T6 100x55x1,8 mm verniciato nero in barre l=6500 mm. Il fissaggio dei profili in alluminio di supporto della facciata avviene alla flangia della staffa mediante viti autoforanti. Spessore pannello isolante 150 mm.

Articolo: 0008 SOVRAPREZZO/RIDUZIONE della fornitura di struttura per facciata ventilata misurati per cm di incremento/riduzione dello spessore del pannello isolante di 150mm.

Unità di misura	**cm**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,50000**
Prezzo euro	4,42750
Spese generali (15%)	0,52500
Utili di impresa (10%)	0,40250

Codice regionale: **SAR23_PR.0085.0002.0001**

Sottocapitolo: 0002 Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello sandwich in parete, spessore nominale 80 mm, larghezza utile 1000 mm e lunghezza variabile. Il pannello è dotato di marcatura CE secondo UNI EN 14509 e di certificazione di reazione al fuoco B S1 D0 secondo norma EN 13501-1. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno in acciaio zincato, spessore nominale 0.6 mm di colore scuro o bianco in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) preverniciato sul lato a vista. Qualità dell’acciaio: S250 GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN 10143 e classe corrosione: RC2 in accordo a EN 10169, classe UV: RUV2 in accordo a EN 10169. Rivestimento interno in lamiera, spessore nominale 0,6 mm standard bianco/grigio in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) preverniciato sul lato a vista. Profilo dogato e qualità acciaio: S250 GD secondo EN 10346 con spessore nominale in accordo a EN 10143 e classe corrosione: RC2 in accordo a EN 10169, classe UV: RUV2 in accordo a EN 10169. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea con punta forante in acciaio e

rondella di tenuta in acciaio inox premontata con guarnizione in EPDM. Il fissaggio quotato garantisce, una volta eseguito a regola d’arte, l'ancoraggio efficace dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. Fornito con relativa piastrina di distribuzione per il fissaggio dei pannelli a giunto a scomparsa. Compreso profilo gocciolatoio eseguito mediante profilo in gomma termoformata e flame retardant (con grado di autoestinguenza), interposto nelle fughe tra i pannelli non “maschiate” con sigillante butilico, tixotropico, idoneo per la sigillatura di giunti plastici, la cui polimerizzazione avviene per essicamento fisico. Sottostruttura composta da profili da posare in opera nel senso orizzontale in acciaio zincato con sezione a T o a L con funzione di supporto dei pannelli.

Articolo: 0001 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno composto da grès porcellanato laminato prodotto con dimensioni nominali 3000x997mm e spessore 3,5 e sottomultipli , rinforzato con rete in fibra di vetro, ottenuto da argille chiare, fondenti feldspatici e pigmenti ceramici ad alta resa cromatica, e realizzato mediante pressatura a secco su nastro di polveri atomizzate, successivamente sinterizzate tramite cottura industriale a temperature superiori a 1200°C. Prodotto conforme alle normative richieste in Italia e in Europa UNI EN 14411G e a livello internazionale ISO 13006-G. Finitura a codice a barre, altezza variabile a seconda delle esigenze di progetto. Anima isolante costituita da strato di schiuma in poliuretano espanso rigido a celle chiuse per almeno il 95% iniettato ad alta pressione in continuo con alta densità pari a 40 kg/m3, espanso senza CFC, HCFC, di tipo PIR; Il coefficiente di trasmissione termica U riferito al pannello modulare (lamiere in acciaio zincato preverniciato precedentemente descritte) e prodotto in schiuma con tecnologia PIR risulta essere di 0,29 W/m2K per lo spessore 80 mm, calcolo secondo UNI EN 14509.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**188,00000**
Prezzo euro	237,82000
Spese generali (15%)	28,20000
Utili di impresa (10%)	21,62000

Codice regionale: **SAR23_PR.0085.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Fornitura di STRUTTURA PER FACCIATA VENTILATA comprendente: pannello sandwich in parete, spessore nominale 80 mm, larghezza utile 1000 mm e lunghezza variabile. Il pannello è dotato di marcatura CE secondo UNI EN 14509 e di certificazione di reazione al fuoco B S1 D0 secondo norma EN 13501-1. Il pannello è costituito dai seguenti elementi: Rivestimento esterno in acciaio zincato, spessore nominale 0.6 mm di colore scuro o bianco in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) preverniciato sul lato a vista. Qualità dell’acciaio: S250 GD secondo EN 10346 e spessore nominale in accordo a EN 10143 e classe corrosione: RC2 in accordo a EN 10169, classe UV: RUV2 in accordo a EN 10169. Rivestimento interno in lamiera, spessore nominale 0,6 mm standard bianco/grigio in acciaio zincato a caldo (processo Sendzimir) preverniciato sul lato a vista. Profilo dogato e qualità acciaio: S250 GD secondo EN 10346 con spessore nominale in accordo a EN 10143 e classe corrosione: RC2 in accordo a EN 10169, classe UV: RUV2 in accordo a EN 10169. Fissaggio del pannello eseguito mediante viti di lunghezza idonea con punta forante in acciaio e rondella di tenuta in acciaio inox premontata con guarnizione in EPDM. Il fissaggio quotato garantisce, una volta eseguito a regola d’arte, l'ancoraggio efficace dell'elemento pannello alla struttura portante, il numero e la posizione deve essere tale da garantire la resistenza alle sollecitazioni. Fornito con relativa piastrina di distribuzione per il fissaggio dei pannelli a giunto a scomparsa. Compreso profilo gocciolatoio eseguito mediante profilo in gomma termoformata e flame retardant (con grado di autoestinguenza), interposto nelle fughe tra i pannelli non “maschiate” con sigillante butilico, tixotropico, idoneo per la sigillatura di giunti plastici, la cui polimerizzazione avviene per essicamento fisico. Sottostruttura composta da profili da posare in opera nel senso orizzontale in acciaio zincato con sezione a T o a L con funzione di supporto dei pannelli.

Articolo: 0002 Fornitura di struttura per facciata ventilata con pannello di rivestimento esterno composto da grès porcellanato laminato prodotto con dimensioni nominali 3000x997mm e spessore 3,5 e sottomultipli , rinforzato con rete in fibra di vetro, ottenuto da argille chiare, fondenti feldspatici e pigmenti ceramici ad alta resa cromatica, e realizzato mediante pressatura a secco su nastro di polveri atomizzate, successivamente sinterizzate tramite cottura industriale a temperature superiori a 1200°C. Prodotto conforme alle normative richieste in Italia e in Europa UNI EN 14411G e a livello internazionale ISO 13006-G. Finitura a codice a barre, altezza variabile a seconda delle esigenze di progetto. Anima isolante in schiuma rigida a celle chiuse prodotta senza ritardanti di fiamma alogenati, con espandenti a impatto nullo sull'ozono (ODP) e ridotto sul potenziale di riscaldamento globale (GWP), struttura cellulare modificata per un isolamento termico superiore rispetto alle produzioni con tecnologia standard, densità nominale 40 kg/m3, in possesso dell’etichetta DECLARE in grado da testimoniare la NON presenza di materiali inseriti nella RED LIST istituita dall’ILFI. Il coefficiente di trasmissione termica U riferito al pannello modulare (lamiere in acciaio zincato preverniciato precedentemente descritte) e prodotto in schiuma con tecnologia PIR risulta essere di 0,24 W/m2K per lo spessore 80 mm, calcolo secondo UNI EN 14509.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,00000**
Prezzo euro	246,67500
Spese generali (15%)	29,25000
Utili di impresa (10%)	22,42500

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0086**
Capitolo: INFISSI IN LEGNO

Codice regionale: **SAR23_PR.0086.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO
Articolo: 0001 INFISSO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA) IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all’acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarme, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con

uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**626,40000**
Prezzo euro	792,39600
Spese generali (15%)	93,96000
Utili di impresa (10%)	72,03600

Codice regionale: **SAR23_PR.0086.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO
Articolo: 0002 INFISSO ESTERNO A PERSIANA ALLA ROMANA A MURARE PER PORTA/FINESTRA 1/2 ANTE IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 45x64 circa. Palmette della sezione di mm 43x12 circa. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 squadri ed 1 mezzo squadro. Chiusura con ferroleva in ferro verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernice sintetica, previa carteggiatura dell'impregnante. Valutato a mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,06000**
Prezzo euro	368,19090
Spese generali (15%)	43,65900
Utili di impresa (10%)	33,47190

Codice regionale: **SAR23_PR.0086.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO
Articolo: 0004 INFISSO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA MONOBLOCCO AD UNA O PIU' ANTE (ANTA-RIBALTA), TIPO MONOBLOCCO, IN LEGNO LAMELLARE IN ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Con telaio 68-78*70-80 e battenti 68-78*78-88, coprifili in legno della stessa essenza della finestra. Verniciatura con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, previo trattamento con impregnante trasparente o colorato, antitarme, antimuffa, mano intermedia e di finitura. Esclusa la fornitura della vetratura a singola o doppia camera ma comprensivo di montaggio e sigillatura della stessa tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, doppia guarnizione di tenuta, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre, avvolgibile in pvc con densità minima di 4 kg/mq, accessori per l'avvolgibile (rullo, guide, cinghie di manovra e avvolgitore) e cassonetto in legno coibentato.Escluso il controtelaio. Valutato a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**874,80000**
Prezzo euro	1.106,62200
Spese generali (15%)	131,22000
Utili di impresa (10%)	100,60200

Codice regionale: **SAR23_PR.0086.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO
Articolo: 0005 MAGGIOR COSTO DELL'INFISSO DI FINESTRA O PORTAFINESTRA per realizzazioni IN LEGNO, LEGNO-ALLUMINIO, PVC CON ALMENO UN PROFILO CURVO rispetto all'infisso realizzato con profilo standard lineare. Valutato nella misura di un incremento percentuale del 50% rispetto al costo dell'infisso con profilo standard.

Unità di misura	**%/m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,99460**
Prezzo euro	54,00540
Spese generali (0,01%)	0,00540
Utili di impresa (0,01%)	0,00540

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0087**
Capitolo: INFISSI LEGNO-ALLUMINIO

Codice regionale: **SAR23_PR.0087.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO-ALLUMINIO
Articolo: 0001 INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI LARICE O ROVERE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di larice o rovere e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura larice a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaietto in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell’infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.030,40000**
Prezzo euro	1.303,45600
Spese generali (15%)	154,56000
Utili di impresa (10%)	118,49600

Codice regionale: **SAR23_PR.0087.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO-ALLUMINIO
Articolo: 0002 INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI PINO DI SVEZIA O ABETE, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di Pino di Svezia o abete e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaietto in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell’infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**901,63230**
Prezzo euro	1.140,56487
Spese generali (15%)	135,24485
Utili di impresa (10%)	103,68772

Codice regionale: **SAR23_PR.0087.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 INFISSI ESTERNI IN LEGNO-ALLUMINIO
Articolo: 0003 INFISSO ESTERNO DI FINESTRA/PORTAFINESTRA A UNA O PIU' ANTE IN LEGNO-ALLUMINIO, ESSENZA DI MERANTI, con trasmittanza termica Uw <= 1,40 W/m2K, prestazione acustica Rw > 36 dB. Spessore complessivo del telaio incluso il rivestimento in alluminio mm 82, spessore complessivo dell'anta incluso il rivestimento in alluminio di copertura mm 89. Telaio realizzato in legno lamellare in essenza di larice o rovere e rivestimento in alluminio, verniciato all. ral, di copertura per 3 lati perimetrali con doppia guarnizione acustica termoplastica all'acqua inserita ad incastro, soglia in alluminio anodizzato, coprifilo su 3 lati di larghezza variabile, con anta finestra/porta finestra a triplice battuta con sezione 68*82-86, prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali. Struttura in legno verniciata con prodotti all'acqua in tre cicli: impregnante trasparente o colorato, intermedio trasparente, finitura larice a spruzzo, essiccazione in forno con sistema I.R. ad onde lunghe. Telaietto in alluminio elettrosaldato con giunti a 45° non visibili per i rivestimenti verniciati e giunti a 45° visibili per i rivestimenti ossidati e decorati in legno, fissati sulla struttura in legno con clips a scatto in alluminio ad alta tenuta. Esclusa la vetratura a singola o doppia camera, ma comprensivo di montaggio e sigillatura del vetro tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Escluso il controtelaio. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell’infisso.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.005,24596**
Prezzo euro	1.271,63614
Spese generali (15%)	150,78689
Utili di impresa (10%)	115,60329

Codice regionale: **SAR23_PR**
Tipologia: MATERIALI DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_PR.0089**
Capitolo: MATERIALI PER STRADE ECOSOSTENIBILI

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Articolo: 0001 Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,39000**
Prezzo euro	183,91835
Spese generali (15%)	21,80850
Utili di impresa (10%)	16,71985

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Articolo: 0002 Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**150,09000**
Prezzo euro	189,86385
Spese generali (15%)	22,51350
Utili di impresa (10%)	17,26035

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Articolo: 0003 Conglomerato bituminoso per strato di base ad alto modulo, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,02000**
Prezzo euro	196,10030
Spese generali (15%)	23,25300
Utili di impresa (10%)	17,82730

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Articolo: 0004 Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168,27000**
Prezzo euro	212,86155
Spese generali (15%)	25,24050
Utili di impresa (10%)	19,35105

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Articolo: 0005 Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,20000**
Prezzo euro	220,36300
Spese generali (15%)	26,13000
Utili di impresa (10%)	20,03300

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Articolo: 0006 Conglomerato bituminoso per strato di binder ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**180,43000**
Prezzo euro	228,24395
Spese generali (15%)	27,06450
Utili di impresa (10%)	20,74945

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Articolo: 0007 Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,80000**
Prezzo euro	233,77200
Spese generali (15%)	27,72000
Utili di impresa (10%)	21,25200

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Articolo: 0008 Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume

normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,35000**
Prezzo euro	242,05775
Spese generali (15%)	28,70250
Utili di impresa (10%)	22,00525

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO
Articolo: 0009 Conglomerato bituminoso per strato di usura ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**198,23000**
Prezzo euro	250,76095
Spese generali (15%)	29,73450
Utili di impresa (10%)	22,79645

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0001 Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**160,40000**
Prezzo euro	202,90600
Spese generali (15%)	24,06000
Utili di impresa (10%)	18,44600

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0002 Conglomerato bituminoso per strato di base a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**172,60000**
Prezzo euro	218,33900
Spese generali (15%)	25,89000
Utili di impresa (10%)	19,84900

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0003 Conglomerato bituminoso per strato di base ad alto modulo, costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,40000**
Prezzo euro	234,53100
Spese generali (15%)	27,81000
Utili di impresa (10%)	21,32100

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0004 Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**187,22000**
Prezzo euro	236,83330
Spese generali (15%)	28,08300
Utili di impresa (10%)	21,53030

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0005 Conglomerato bituminoso per strato di binder a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**202,63000**
Prezzo euro	256,32695
Spese generali (15%)	30,39450
Utili di impresa (10%)	23,30245

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0006 Conglomerato bituminoso per strato di binder ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**218,80000**
Prezzo euro	276,78200
Spese generali (15%)	32,82000
Utili di impresa (10%)	25,16200

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0007 Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 6,0%-8,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**222,74000**
Prezzo euro	281,76610
Spese generali (15%)	33,41100
Utili di impresa (10%)	25,61510

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0008 Conglomerato bituminoso per strato di usura ad alto modulo, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e elevata additivazione con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 8,1%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**240,60000**
Prezzo euro	304,35900
Spese generali (15%)	36,09000
Utili di impresa (10%)	27,66900

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0009 Conglomerato bituminoso per strato di usura a elevate prestazioni - moderata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di granulato di conglomerato bituminoso rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,0% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 4,0%-5,9% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6% valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. La miscela bituminosa potrà essere stesa a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,73000**
Prezzo euro	260,24845
Spese generali (15%)	30,85950
Utili di impresa (10%)	23,65895

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0010 Strato sottile multifunzionale in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi provenienti dalla frantumazione di rocce naturali, Dmax 6,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 7,0%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**262,54764**
Prezzo euro	332,12277
Spese generali (15%)	39,38215
Utili di impresa (10%)	30,19298

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE A BASE GRAFENE
Articolo: 0011 Strato sottile multifunzionale in conglomerato bituminoso a elevate prestazioni - elevata additivazione, costituito da inerti graniglie e pietrischi provenienti dalla frantumazione di rocce naturali, Dmax 6,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 6,5% su miscela, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e additivato con compound polimerico supermodificante a base di nanotecnologie al grafene, a basso peso molecolare e medio punto di fusione, conforme al regolamento REACH e dotato di marchio “Plastica Seconda Vita”, aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 7,0%-10,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,96000**
Prezzo euro	252,94940
Spese generali (15%)	29,99400
Utili di impresa (10%)	22,99540

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE ADDITIVATE CON COMPOUND POLIMERICO E FIBRE IN PELLETS
Articolo: 0001 Conglomerato bituminoso, per strato di usura, a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,4%-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione in strato dello spessore compresso finito di cm 3-6 a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere stesa con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,46918**
Prezzo euro	272,56852
Spese generali (15%)	32,32038
Utili di impresa (10%)	24,77896

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 MATERIALI PER COLORAZIONI PAVIMENTAZIONI
Articolo: 0001 Additivo per la colorazione dello strato di usura a base di ossido di ferro. Colore rosso

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,63000**
Prezzo euro	4,59195
Spese generali (15%)	0,54450
Utili di impresa (10%)	0,41745

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 MATERIALI PER COLORAZIONI PAVIMENTAZIONI
Articolo: 0002 Additivo per la colorazione dello strato di usura a base di ossido di ferro. Colore giallo.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,13000**
Prezzo euro	6,48945
Spese generali (15%)	0,76950
Utili di impresa (10%)	0,58995

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 MATERIALI PER COLORAZIONI PAVIMENTAZIONI
Articolo: 0003 Additivo per la colorazione dello strato di usura a base di ossido di ferro. Colore verde

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,78000**
Prezzo euro	9,84170
Spese generali (15%)	1,16700
Utili di impresa (10%)	0,89470

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 MATERIALI PER COLORAZIONI PAVIMENTAZIONI
Articolo: 0004 Additivo per la colorazione dello strato di usura a base di ossido di ferro. Colore bianco.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,53000**
Prezzo euro	6,99545
Spese generali (15%)	0,82950
Utili di impresa (10%)	0,63595

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 MATERIALI PER COLORAZIONI PAVIMENTAZIONI
Articolo: 0005 Malta premiscelata a base di resine versatili polivalenti, coloranti inorganici, polveri di quarzo selezionate.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,42000**
Prezzo euro	20,77130
Spese generali (15%)	2,46300
Utili di impresa (10%)	1,88830

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 ADDITIVI PER CONGLOMERATO BITUMINOSO
Articolo: 0001 Miscela di polimeri plastomerici modificante fisico-prestazionale del conglomerato bituminoso.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,63000**
Prezzo euro	3,32695
Spese generali (15%)	0,39450
Utili di impresa (10%)	0,30245

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0005.0002**

Sottocapitolo: 0005 ADDITIVI PER CONGLOMERATO BITUMINOSO
Articolo: 0002 Fibra organica stabilizzante, modificante fisico strutturale del conglomerato bituminoso

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,13000**
Prezzo euro	2,69445
Spese generali (15%)	0,31950
Utili di impresa (10%)	0,24495

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 CONGLOMERATO BITUMINOSO RIGENERATO
Articolo: 0001 Conglomerato bituminoso per strato di ecobase prodotto in impianto mediante l'impiego di conglomerato bituminoso rigenerato con emulsione bituminosa modificata e aggiunta di cemento.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,00000**
Prezzo euro	172,04000
Spese generali (15%)	20,40000
Utili di impresa (10%)	15,64000

Codice regionale: **SAR23_PR.0089.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 CONGLOMERATO BITUMINOSO RIGENERATO
Articolo: 0002 Conglomerato bituminoso ad alte prestazioni prodotto a freddo per interventi di manutenzione, piste ciclabili e strade a basso traffico. Il conglomerato bituminoso è composto unicamente da granulato di conglomerato bituminoso, opportunamente frantumato, vagliato e stoccato adeguatamente per garantire le prestazioni della miscela finale e additivi composti da rigeneranti, derivati idrocarburici e plastificanti. La miscela, costipata a 50 colpi per faccia, deve avere valori di stabilità Marshall dopo 7 gg > 4kN (a 25°C), resistenza a trazione indiretta dopo 7gg> 50kPa (a 25°C), perdita in peso prova Cantabro < 10%. L'additivo per la produzione di conglomerati bituminosi a freddo, con l'utilizzo fino a 100% di granulato di conglomerato bituminoso, si dosa al 2,0 - 2,5% sul peso del granulato, in funzione delle caratteristiche dello stesso e del tipo di intervento. È compatibile con i pigmenti in polvere per la realizzazione di pavimentazioni colorate. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa 55%, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,66000**
Prezzo euro	224,73990
Spese generali (15%)	26,64900
Utili di impresa (10%)	20,43090

Codice regionale: **SAR23_RU**
Tipologia: RISORSE UMANE

Codice regionale: **SAR23_RU.0001**
Capitolo: MANODOPERA

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Operai (Media regionale)
Articolo: 0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,54000**
Prezzo euro	39,89810
Spese generali (15%)	4,73100
Utili di impresa (10%)	3,62710

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Operai (Media regionale)

Articolo: 0002 OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,30000**
Prezzo euro	37,06450
Spese generali (15%)	4,39500
Utili di impresa (10%)	3,36950

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Operai (Media regionale)
Articolo: 0003 OPERAIO COMUNE (Media Regionale)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,41000**
Prezzo euro	33,40865
Spese generali (15%)	3,96150
Utili di impresa (10%)	3,03715

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Operai (Media regionale)
Articolo: 0004 CAPO-SQUADRA (Media Regionale)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,08000**
Prezzo euro	41,84620
Spese generali (15%)	4,96200
Utili di impresa (10%)	3,80420

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Operai (in sotterraneo)
Articolo: 0001 OPERAIO SPECIALIZZATO (in sotterraneo)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,50000**
Prezzo euro	43,64250
Spese generali (15%)	5,17500
Utili di impresa (10%)	3,96750

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Operai (in sotterraneo)
Articolo: 0002 OPERAIO QUALIFICATO (in sotterraneo)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,78000**
Prezzo euro	41,46670
Spese generali (15%)	4,91700
Utili di impresa (10%)	3,76970

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Operai (in sotterraneo)
Articolo: 0003 OPERAIO COMUNE (in sotterraneo)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,59000**
Prezzo euro	38,69635
Spese generali (15%)	4,58850
Utili di impresa (10%)	3,51785

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Operai (in sotterraneo)
Articolo: 0004 CAPO SQUADRA (in sotterraneo)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,51000**
Prezzo euro	47,45015
Spese generali (15%)	5,62650
Utili di impresa (10%)	4,31365

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0001 Operaio metalmeccanico impiantista D1

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,40000**
Prezzo euro	24,54100
Spese generali (15%)	2,91000
Utili di impresa (10%)	2,23100

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0002 Operaio metalmeccanico impiantista D2

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,49000**
Prezzo euro	27,18485
Spese generali (15%)	3,22350
Utili di impresa (10%)	2,47135

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0003 Operaio metalmeccanico impiantista C1

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,92000**
Prezzo euro	27,72880
Spese generali (15%)	3,28800
Utili di impresa (10%)	2,52080

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0004 Operaio metalmeccanico impiantista C2

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,41000**
Prezzo euro	28,34865
Spese generali (15%)	3,36150
Utili di impresa (10%)	2,57715

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0005 Operaio metalmeccanico impiantista C3

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,99000**
Prezzo euro	30,34735
Spese generali (15%)	3,59850
Utili di impresa (10%)	2,75885

Codice regionale: **SAR23_RU.0001.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Operai metalmeccanici impiantisti
Articolo: 0006 Operaio metalmeccanico impiantista B1

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,69000**
Prezzo euro	32,49785
Spese generali (15%)	3,85350
Utili di impresa (10%)	2,95435

Codice regionale: **SAR23_RU**
Tipologia: RISORSE UMANE

Codice regionale: **SAR23_RU.0002**
Capitolo: ALTRO PERSONALE

Codice regionale: **SAR23_RU.0002.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO
Articolo: 0001 Tecnico informatico.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,00000**
Prezzo euro	50,60000
Spese generali (15%)	6,00000
Utili di impresa (10%)	4,60000

Codice regionale: **SAR23_RU.0002.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO
Articolo: 0002 Tecnico abilitato

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,50000**
Prezzo euro	79,06250
Spese generali (15%)	9,37500
Utili di impresa (10%)	7,18750

Codice regionale: **SAR23_RU.0002.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO
Articolo: 0003 Dirigente tecnico BCM Sub addetto alla progettazione e pianificazione delle attività e alla gestione del cantiere

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,07000**
Prezzo euro	100,02355
Spese generali (15%)	11,86050
Utili di impresa (10%)	9,09305

Codice regionale: **SAR23_RU.0002.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO
Articolo: 0004 Tecnico di Survey Geofisica Specializzato in Rilievo col Gradiometro e acquisizione dati - Tecnico Specializzato 5° livello B.C.M.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,60000**
Prezzo euro	64,00900
Spese generali (15%)	7,59000
Utili di impresa (10%)	5,81900

Codice regionale: **SAR23_RU.0002.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO
Articolo: 0005 Marinaio aiuto superficie/tecnico posizionamento e navigazione e registrazione attività

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,07000**
Prezzo euro	39,30355
Spese generali (15%)	4,66050
Utili di impresa (10%)	3,57305

Codice regionale: **SAR23_RU.0002.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO
Articolo: 0006 Geofisico Senior specializzato BCM per processing dati con software di elaborazione tipo Oasis Montaj con modulo UXO (non presente in cantiere per elaborazione e validazione target acquisiti ogni giorno)

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,07000**
Prezzo euro	100,02355
Spese generali (15%)	11,86050
Utili di impresa (10%)	9,09305

Codice regionale: **SAR23_RU.0002.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO
Articolo: 0007 Team Leader Superintendent (Capo Squadra subacqueo) e Operatore Tecnico Iperbarico, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,51000**
Prezzo euro	63,89515
Spese generali (15%)	7,57650
Utili di impresa (10%)	5,80865

Codice regionale: **SAR23_RU.0002.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO
Articolo: 0008 Specialista 4° Livello OTS/BCM/Sub Sommozzatore, compreso l'utilizzo della necessaria attrezzatura. (valutazione minima 4 ore, se non già in attività nel cantiere) per interventi svolti in osservanza delle norme UNI vigenti in materia di sicurezza e tutela della salute in attività subacquee e iperbariche professionali a servizio dell'industria.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,51000**
Prezzo euro	63,89515
Spese generali (15%)	7,57650
Utili di impresa (10%)	5,80865

Codice regionale: **SAR23_RU.0002.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 ALTRO PERSONALE SPECIALIZZATO
Articolo: 0009 Specialista 4° Livello OTS di Assistenza Stand-by

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,04000**
Prezzo euro	59,50560
Spese generali (15%)	7,05600
Utili di impresa (10%)	5,40960

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0003**
Capitolo: INERTI

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0001 SABBIA FINE LAVATA (0-3)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,07398**
Prezzo euro	45,63359
Spese generali (15%)	5,41110
Utili di impresa (10%)	4,14851
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08117
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0002 SABBIA GROSSA LAVATA (0-7)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,47946**
Prezzo euro	39,82152
Spese generali (15%)	4,72192
Utili di impresa (10%)	3,62014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07083
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0003 SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,26958**
Prezzo euro	29,43602
Spese generali (15%)	3,49044
Utili di impresa (10%)	2,67600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05236
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0004 RISONE (8-12)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,75718**
Prezzo euro	36,37784
Spese generali (15%)	4,31358
Utili di impresa (10%)	3,30708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06470
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0005 GHIAIA DI 2° (32-70)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,27162**
Prezzo euro	33,23360
Spese generali (15%)	3,94074
Utili di impresa (10%)	3,02124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05911
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0006 MISTO NATURALE (0-200)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,86478**
Prezzo euro	36,51395
Spese generali (15%)	4,32972
Utili di impresa (10%)	3,31945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06495
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0007 CIOTTOLAME-PIETRAME

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,63474**
Prezzo euro	28,63295
Spese generali (15%)	3,39521
Utili di impresa (10%)	2,60300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05093
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0008 Sabbia silicea Kg/m³ 1450

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,95518**
Prezzo euro	84,69831
Spese generali (15%)	10,04328
Utili di impresa (10%)	7,69985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15065
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0009 MISTO NATURALE (0/70)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,18894**
Prezzo euro	39,45401
Spese generali (15%)	4,67834
Utili di impresa (10%)	3,58673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07018
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Sabbia
Articolo: 0010 SABBIA FINE (0/3)

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,73906**
Prezzo euro	42,67991
Spese generali (15%)	5,06086
Utili di impresa (10%)	3,87999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07591
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Terra vegetale
Articolo: 0001 TERRA VEGETALE NON VAGLIATA

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,88290**
Prezzo euro	30,21187
Spese generali (15%)	3,58244
Utili di impresa (10%)	2,74653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05374
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Terra vegetale
Articolo: 0002 TERRA VEGETALE VAGLIATA

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,30266**
Prezzo euro	50,98287
Spese generali (15%)	6,04540
Utili di impresa (10%)	4,63481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09068
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Inerte
Articolo: 0001 INERTE DI MINERALE SILICEO ESPANSO in granuli a struttura vetrosa da 1,7 a 6,0 mm, isolante, ininfiammabile, peso specifico 90 kg/mc, in sacchi da 125 l

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,43874**
Prezzo euro	128,32001
Spese generali (15%)	15,21581
Utili di impresa (10%)	11,66546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22824
Incidenza manodopera al **4,12%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Bentonite
Articolo: 0001 BENTONITE per opere di Ingegneria Civile, macinata, vagliata e confezionata in sacchi da 50 kg

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**223,32101**
Prezzo euro	282,50108
Spese generali (15%)	33,49815
Utili di impresa (10%)	25,68192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50247
Incidenza manodopera al **2,34%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Polvere
Articolo: 0001 POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE per indurente di pavimenti

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,14505**
Prezzo euro	0,18349
Spese generali (15%)	0,02176
Utili di impresa (10%)	0,01668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00033
Incidenza manodopera al **4,32%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Polvere
Articolo: 0002 POLVERE DI CORINDONE per indurente per pavimenti

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,42750**
Prezzo euro	0,54079
Spese generali (15%)	0,06413
Utili di impresa (10%)	0,04916
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00096
Incidenza manodopera al **1,46%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Polvere
Articolo: 0003 POLVERE DI FIBRE D’ACCIAIO per indurente di pavimenti

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,49597**
Prezzo euro	1,89241
Spese generali (15%)	0,22440
Utili di impresa (10%)	0,17204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00337
Incidenza manodopera al **0,42%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0003.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Materiale granulare
Articolo: 0001 Materiale granulare idoneo per la costituzione di rilevati arginali classificato A2-4 ; A2-5 ed eventualmente anche A4 secondo le norme UNI 10006:2002, avente un angolo d’attrito interno maggiore o uguale a 28 gradi e una coesione di 15 - 20 kN/ mq,

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,88290**
Prezzo euro	30,21187
Spese generali (15%)	3,58244
Utili di impresa (10%)	2,74653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05374
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0004**
Capitolo: CEMENTO E GESSO

Codice regionale: **SAR23_SL.0004.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Cemento
Articolo: 0001 CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**240,99684**
Prezzo euro	304,86101
Spese generali (15%)	36,14953
Utili di impresa (10%)	27,71464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54224
Incidenza manodopera al **2,17%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0004.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Cemento
Articolo: 0002 CEMENTO R.42.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**285,01684**
Prezzo euro	360,54631
Spese generali (15%)	42,75253
Utili di impresa (10%)	32,77694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64129
Incidenza manodopera al **1,83%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0004.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Cemento
Articolo: 0003 CEMENTO BIANCO R.32,5, , in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**425,64005**
Prezzo euro	538,43467
Spese generali (15%)	63,84601
Utili di impresa (10%)	48,94861
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95769
Incidenza manodopera al **1,23%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0004.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Calce idrata
Articolo: 0001 CALCE IDRATA sfusa

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**238,79669**
Prezzo euro	302,07781
Spese generali (15%)	35,81950
Utili di impresa (10%)	27,46162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53729
Incidenza manodopera al **2,19%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0004.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Calce idraulica
Articolo: 0001 CALCE IDRAULICA,, resa entro 100 km con autobotte da 15 ton sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**248,89684**
Prezzo euro	314,85451
Spese generali (15%)	37,33453
Utili di impresa (10%)	28,62314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56002
Incidenza manodopera al **2,1%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0004.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Calce
Articolo: 0001 CALCE CALCICA DA COSTRUZIONE - GRASSELLO DI CALCE CL 90 P (UNI EN 459-1:2015) in sacchi

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**206,89574**
Prezzo euro	261,72311
Spese generali (15%)	31,03436
Utili di impresa (10%)	23,79301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46552
Incidenza manodopera al **2,52%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0005**
Capitolo: MALTA

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Malta bastarda
Articolo: 0001 MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,62176**
Prezzo euro	247,46152
Spese generali (15%)	29,34326
Utili di impresa (10%)	22,49650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44015
Incidenza manodopera al **16,41%**	40,60986

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Malta bastarda
Articolo: 0002 MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a piè d'opera con kg 300 di cemento 32.5 e kg 100 di calce idrata

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,84177**
Prezzo euro	247,73984
Spese generali (15%)	29,37627
Utili di impresa (10%)	22,52180
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44064
Incidenza manodopera al **16,39%**	40,60986

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica

Articolo: 0001 MALTA IDRAULICA antiritiro pronta per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,08168**
Prezzo euro	6,42832
Spese generali (15%)	0,76225
Utili di impresa (10%)	0,58439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01143
Incidenza manodopera al **0,29%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0002 MALTA DI CALCE IDRAULICAcomposta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,32349**
Prezzo euro	252,14421
Spese generali (15%)	29,89852
Utili di impresa (10%)	22,92220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44848
Incidenza manodopera al **16,11%**	40,60986

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0003 MALTA DA RINZAFFO A BASE DI CALCE IDRAULICA POZOLANICA (UNI EN 459-1:2015 :2015): Malta premiscelata in polvere per realizzare sottofondi consolidanti e di adesione su pareti interne ed esterne, sia su murature nuove sia su supporti dai quali sia stato asportato il vecchio intonaco. La malta è costituita da una miscela di calce idraulica pozzolanica bianca, derivante dalla cottura di rocce calcaree sarde a circa 900° C, opportunamente miscelata con purissimi lapidei naturali idraulicizzanti macinati, ed inerti carbonatici selezionati per purezza ed arco granulometrico, con l'aggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998- 1.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**344,68691**
Prezzo euro	436,02895
Spese generali (15%)	51,70304
Utili di impresa (10%)	39,63900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77555
Incidenza manodopera al **1,51%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica
Articolo: 0004 MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) SPECIFICA PER IL RINZAFFO: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per creare, una volta in opera, il ponte di adesione fra la muratura ed i successivi strati di intonaco. Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico, in pietra (tufo, marne, ecc..), e mattoni ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**508,01891**
Prezzo euro	642,64393
Spese generali (15%)	76,20284
Utili di impresa (10%)	58,42218
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,14304
Incidenza manodopera al **1,03%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Malta idraulica

Articolo: 0005 MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE (NHL UNI EN 459-1:2015) PER FINITURE COLORATE: malta premiscelata, in polvere, esente da cemento e con un bassissimo tenore di sali idrosolubili, composta da calce idraulica naturale (NHL) conforme alla norma europea UNI EN 459-1, inerti derivanti dalla macinazione appropriata di rocce calcaree sarde, studiata per essere utilizzata come strato di finitura. La malta presenta i fondamentali requisiti richiesti dai progettisti: elevata traspirabilità e ottima adesione al corpo di intonaco.Particolarmente indicata per l'impiego nella bioedilizia ed il restauro di edifici di interesse storico-artistico ad applicazione manuale. Malta classificata per intonaci e risanamento secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**443,90291**
Prezzo euro	561,53719
Spese generali (15%)	66,58544
Utili di impresa (10%)	51,04884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99878
Incidenza manodopera al **1,18%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0001 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**196,06179**
Prezzo euro	248,01817
Spese generali (15%)	29,40927
Utili di impresa (10%)	22,54711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44114
Incidenza manodopera al **16,37%**	40,60986

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0002 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 600 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**244,26115**
Prezzo euro	308,99035
Spese generali (15%)	36,63917
Utili di impresa (10%)	28,09003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54959
Incidenza manodopera al **13,57%**	41,93036

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0003 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**172,06380**
Prezzo euro	217,66071
Spese generali (15%)	25,80957
Utili di impresa (10%)	19,78734
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38714
Incidenza manodopera al **18,35%**	39,94961

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0004 MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,00275**
Prezzo euro	10,12348
Spese generali (15%)	1,20041
Utili di impresa (10%)	0,92032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01801
Incidenza manodopera al **0,42%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0005 MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,26317**
Prezzo euro	278,63292
Spese generali (15%)	33,03948
Utili di impresa (10%)	25,33027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49559
Incidenza manodopera al **14,81%**	41,27011

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Malta cementizia
Articolo: 0006 MALTA CEMENTIZIA PRECONFEZIONATA PER RIEMPTIVO FUGHE PAVIMENTI

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,46034**
Prezzo euro	3,11233
Spese generali (15%)	0,36905
Utili di impresa (10%)	0,28294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00554
Incidenza manodopera al **0,34%**	0,01056

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Malta di calce idrata
Articolo: 0001 MALTA DI CALCE IDRATA, composta da 400 kg di calce per m³ 1.00 di sabbia, resa a piè d'opera

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**195,28343**
Prezzo euro	247,03353
Spese generali (15%)	29,29251
Utili di impresa (10%)	22,45759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43939
Incidenza manodopera al **16,44%**	40,60986

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Malta di calce idrata
Articolo: 0002 MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA PER FINITURE COLORATE: Prodotto premiscelato per realizzare finiture colorate a base di fiore di calce, ottenuto dalla cottura a 900 C dei migliori calcari sardi, cemento bianco, con inerti calcarei selezionati di varie granulometria (a seconda del grado di finitura desiderato: 0.6-1.2-1.3 mm.). I diversi colori e le diverse tonalità si ottengono con il dosaggio, in fase di miscelazione, di ossidi sintetici delle migliori marche. La malta è caratterizzata da unottima capacità di adesione al corpo di intonaco e da un elevata traspirabilità tipo MCX 60/120/130. Malta classificata per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016.

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**506,14691**
Prezzo euro	640,27585
Spese generali (15%)	75,92204
Utili di impresa (10%)	58,20690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13883
Incidenza manodopera al **1,03%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0001 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante bianca, a base di gesso modificato con leganti idraulici, inerti calcarei micronizzati e additivi chimici, per finiture speculari di intonaci per interni

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,41408**
Prezzo euro	8,11381
Spese generali (15%)	0,96211
Utili di impresa (10%)	0,73762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01443
Incidenza manodopera al **0,1%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0002 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura a civile fine in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche o in legno e per livellare irregolarità da 2 a 10 mm su pareti e soffitti con supporto in calcestruzzo, da applicare a mano con spatola metallica

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,65329**
Prezzo euro	0,82641
Spese generali (15%)	0,09799
Utili di impresa (10%)	0,07513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00147
Incidenza manodopera al **0,96%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0003 MALTA PREMISCELATA SECCA a base di cemento, inerti slezionati e additivi specifici, per la realizzazione di strati di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,24329**
Prezzo euro	4,10276
Spese generali (15%)	0,48649
Utili di impresa (10%)	0,37298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00730
Incidenza manodopera al **0,19%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0004 MALTA PREMISCELATA SECCA PER MURATURA CLASSE M10 (UNI EN 998-2:2016): Prodotto in polvere premiscelato, composto da inerti selezionati per granulometria e purezza, e cemento, con laggiunta di piccole quantità di regolatori di presa e lavorabilità tipo MX 130

Unità di misura	**t**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**162,63491**
Prezzo euro	205,73317
Spese generali (15%)	24,39524
Utili di impresa (10%)	18,70302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36593
Incidenza manodopera al **3,21%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0005 MALTA PREMISCELATA SECCA rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati e additivi specifici, per la finitura liscia di pareti e soffitti in esterni ed interni di superfici in calcestruzzo disarmato da casseforme metalliche, da applicare a mano con spatola metallica

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,82859**
Prezzo euro	1,04817
Spese generali (15%)	0,12429
Utili di impresa (10%)	0,09529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00186
Incidenza manodopera al **0,76%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0006 MALTA PREMISCELATA SECCA per intonacatura di interni, a base di anidrene, perlite espansa ed additivi dosati in rapporto costante, reazione al fuoco classe 0

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,73298**
Prezzo euro	0,92722
Spese generali (15%)	0,10995
Utili di impresa (10%)	0,08429
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00165
Incidenza manodopera al **0,85%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Malta premiscelata secca
Articolo: 0007 MALTA PREMISCELATA SECCA per isolamento termico, a base di leganti idraulici e aerei, inerti leggeri e additivi specifici, da applicare su supporti di blocchi in laterizio, termolaterizio, cemento, murature di pietra e calcestruzzo, preventivamente trattati con una strollatura di sabbia e cemento

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,34998**
Prezzo euro	1,70773
Spese generali (15%)	0,20250
Utili di impresa (10%)	0,15525
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00304
Incidenza manodopera al **0,46%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Malta a ritiro controllato
Articolo: 0001 MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,23662**
Prezzo euro	6,62432
Spese generali (15%)	0,78549
Utili di impresa (10%)	0,60221
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01178
Incidenza manodopera al **0,12%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Malta espansiva
Articolo: 0001 MALTA ESPANSIVA di consistenza fluida per l’ancoraggio di tirafondi, strutture metalliche, macchinari

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,50857**
Prezzo euro	5,70335
Spese generali (15%)	0,67629
Utili di impresa (10%)	0,51849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01014
Incidenza manodopera al **0,37%**	0,02113

Codice regionale: **SAR23_SL.0005.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Grassello
Articolo: 0001 MALTA DI CALCE IN PASTA (GRASSELLO), resa a piè d’opera composta da un volume di calce e tre di sabbia

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168,21973**
Prezzo euro	212,79796
Spese generali (15%)	25,23296
Utili di impresa (10%)	19,34527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37849
Incidenza manodopera al **19,01%**	40,44480

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0006**
Capitolo: ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0002 FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 12

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,21142**
Prezzo euro	1,53244
Spese generali (15%)	0,18171
Utili di impresa (10%)	0,13931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00273
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,01056

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0004 FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 16

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,21142**
Prezzo euro	1,53244
Spese generali (15%)	0,18171
Utili di impresa (10%)	0,13931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00273
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,01056

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0007 FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 28

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,21142**
Prezzo euro	1,53244
Spese generali (15%)	0,18171
Utili di impresa (10%)	0,13931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00273
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,01056

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Ferro tondo
Articolo: 0008 FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento diam.6

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,21142**
Prezzo euro	1,53244
Spese generali (15%)	0,18171
Utili di impresa (10%)	0,13931
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00273
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,01056

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0001 RETE ELETTROSALDATA FeB 44K con filo diam. 5 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,31497**
Prezzo euro	1,66344
Spese generali (15%)	0,19725
Utili di impresa (10%)	0,15122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00296
Incidenza manodopera al **1,75%**	0,02905

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0002 RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,25357**
Prezzo euro	1,58577
Spese generali (15%)	0,18804
Utili di impresa (10%)	0,14416
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00282
Incidenza manodopera al **1,17%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0003 RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,20676**
Prezzo euro	1,52655
Spese generali (15%)	0,18101
Utili di impresa (10%)	0,13878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00272
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,01056

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0004 RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,19963**
Prezzo euro	1,51753
Spese generali (15%)	0,17994
Utili di impresa (10%)	0,13796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00270
Incidenza manodopera al **0,7%**	0,01056

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0005 RETE ELETTROSALDATA B450C con filo diam. 12 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,20843**
Prezzo euro	1,52866
Spese generali (15%)	0,18126
Utili di impresa (10%)	0,13897
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00272
Incidenza manodopera al **0,35%**	0,00528

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Rete elettrosaldata
Articolo: 0006 RETE PLAFON (kg 0.400-0.600/mq) con filo zincato

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,12707**
Prezzo euro	3,95574
Spese generali (15%)	0,46906
Utili di impresa (10%)	0,35961
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00704
Incidenza manodopera al **1,14%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0001 LAMIERE lisce, nere. oltre i 12/10 e fino ai 18/10 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,34800**
Prezzo euro	1,70522
Spese generali (15%)	0,20220
Utili di impresa (10%)	0,15502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00303
Incidenza manodopera al **2,01%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0002 LAMIERE lisce, nere. da 20/10 mm e oltre

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,34800**
Prezzo euro	1,70522
Spese generali (15%)	0,20220
Utili di impresa (10%)	0,15502
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00303
Incidenza manodopera al **2,01%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0003 LAMIERE DI ALLUMINIO, piane e ondulate prezzo base

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,38920**
Prezzo euro	1,75734
Spese generali (15%)	0,20838
Utili di impresa (10%)	0,15976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00313
Incidenza manodopera al **1,95%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0004 LAMIERE zincate, piane e ondulate spessori vari, prezzo medio

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,45084**
Prezzo euro	1,83532
Spese generali (15%)	0,21763
Utili di impresa (10%)	0,16685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00326
Incidenza manodopera al **1,87%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Lamiere
Articolo: 0005 SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,13591**
Prezzo euro	89,98693
Spese generali (15%)	10,67039
Utili di impresa (10%)	8,18063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16006
Incidenza manodopera al **0,88%**	0,79230

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0001 CHIODI (punte piane), misure varie

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,12921**
Prezzo euro	2,69345
Spese generali (15%)	0,31938
Utili di impresa (10%)	0,24486
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00479
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Filo di ferro, chiodi e palancole
Articolo: 0002 PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSSEN

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,53021**
Prezzo euro	1,93571
Spese generali (15%)	0,22953
Utili di impresa (10%)	0,17597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00344
Incidenza manodopera al **0,41%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0001 GHISA GRIGIA di 2° fusione per chiusini e caditoie in formato corrente

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,04618**
Prezzo euro	1,32342
Spese generali (15%)	0,15693
Utili di impresa (10%)	0,12031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00235
Incidenza manodopera al **2,59%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0002 CHIUSINO OVALE TRONCO CONICO, con corpo e coperchio in ghisa grigia, per idrante sottosuolo FI base 430x335x240 mm h

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,48211**
Prezzo euro	119,51987
Spese generali (15%)	14,17232
Utili di impresa (10%)	10,86544
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21258
Incidenza manodopera al **0,28%**	0,33013

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0004 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**159,84933**
Prezzo euro	202,20940
Spese generali (15%)	23,97740
Utili di impresa (10%)	18,38267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35966
Incidenza manodopera al **0,52%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0006 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124-1:2015 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,09933**
Prezzo euro	58,31565
Spese generali (15%)	6,91490
Utili di impresa (10%)	5,30142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10372
Incidenza manodopera al **1,81%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0007 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**102,64933**
Prezzo euro	129,85140
Spese generali (15%)	15,39740
Utili di impresa (10%)	11,80467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23096
Incidenza manodopera al **0,81%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0008 GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,16933**
Prezzo euro	105,20920
Spese generali (15%)	12,47540
Utili di impresa (10%)	9,56447
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18713
Incidenza manodopera al **1%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0009 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,44933**
Prezzo euro	230,79840
Spese generali (15%)	27,36740
Utili di impresa (10%)	20,98167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41051
Incidenza manodopera al **0,46%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0010 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,44933**
Prezzo euro	58,75840
Spese generali (15%)	6,96740
Utili di impresa (10%)	5,34167
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10451
Incidenza manodopera al **1,8%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0011 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 400*400 e botola quadrata 300*300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,27933**
Prezzo euro	107,87835
Spese generali (15%)	12,79190
Utili di impresa (10%)	9,80712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19188
Incidenza manodopera al **0,98%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Ghisa per chiusini, chiusini in ghisa
Articolo: 0012 CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,24933**
Prezzo euro	90,13040
Spese generali (15%)	10,68740
Utili di impresa (10%)	8,19367
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16031
Incidenza manodopera al **1,17%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0001 TUBO DI ACCIAIO Fe 510 di diametri e spessori vari, con giunzione a manicotto filettato per armatura portante di pali speciali di piccolo diametro

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,05066**
Prezzo euro	3,85909
Spese generali (15%)	0,45760
Utili di impresa (10%)	0,35083
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00686
Incidenza manodopera al **0,48%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0002 ACCIAIO ARMONICO in trefoli

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,51611**
Prezzo euro	1,91788
Spese generali (15%)	0,22742
Utili di impresa (10%)	0,17435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00341
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,01321

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0003 ACCIAIO DYWIDAG in barre da 26.5 a 36 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,40538**
Prezzo euro	8,10281
Spese generali (15%)	0,96081
Utili di impresa (10%)	0,73662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01441
Incidenza manodopera al **0,16%**	0,01321

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Acciaio in tubi, barre, o trefoli
Articolo: 0004 FUNI A TREFOLI D’ACCIAIO con anima d’acciaio, diametro 10mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,48812**
Prezzo euro	9,47247
Spese generali (15%)	1,12322
Utili di impresa (10%)	0,86113
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01685
Incidenza manodopera al **0,2%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Tubolari e gabbioni
Articolo: 0001 TUBOLARI ONDULATI TIPO "FINSIDER" in settori da assemblare, compresa bulloneria tubolare spessore 2,5 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,42475**
Prezzo euro	3,06731
Spese generali (15%)	0,36371
Utili di impresa (10%)	0,27885
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00546
Incidenza manodopera al **0,26%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Profilati
Articolo: 0001 PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,27697**
Prezzo euro	1,61537
Spese generali (15%)	0,19155
Utili di impresa (10%)	0,14685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00287
Incidenza manodopera al **2,13%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Ferro lavorato
Articolo: 0001 FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d’opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l’impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,68169**
Prezzo euro	4,65733
Spese generali (15%)	0,55225
Utili di impresa (10%)	0,42339
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00828
Incidenza manodopera al **52,43%**	2,44175

Codice regionale: **SAR23_SL.0006.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Ferro lavorato
Articolo: 0002 FERRO LAVORATO compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a piè d'opera pronto per il montaggio, con esclusione di opere murarie e verniciature per catene, cerchiature e simile, con impiego di profilati di qualsiasi sezione

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,03982**
Prezzo euro	5,11037
Spese generali (15%)	0,60597
Utili di impresa (10%)	0,46458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00909
Incidenza manodopera al **47,78%**	2,44175

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0007**
Capitolo: ADDITIVI

Codice regionale: **SAR23_SL.0007.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0001 DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,79374**
Prezzo euro	9,85908
Spese generali (15%)	1,16906
Utili di impresa (10%)	0,89628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01754
Incidenza manodopera al **0,19%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0007.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0002 ADDITIVO ACCELERANTE di presa e di indurimento per malte e betoncini cementizi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,47563**
Prezzo euro	3,13167
Spese generali (15%)	0,37134
Utili di impresa (10%)	0,28470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00557
Incidenza manodopera al **0,51%**	0,01585

Codice regionale: **SAR23_SL.0007.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0003 ADDITIVO FLUIDIFICANTE AERANTE per calcestruzzi e malte cementizie

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,09915**
Prezzo euro	1,39042
Spese generali (15%)	0,16487
Utili di impresa (10%)	0,12640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00247
Incidenza manodopera al **1,33%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0007.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0004 ADDITIVO FLUIDIFICANTE per calcestruzzi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,01654**
Prezzo euro	2,55092
Spese generali (15%)	0,30248
Utili di impresa (10%)	0,23190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00454
Incidenza manodopera al **0,72%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0007.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0005 ADDITIVO FLUIDIFICANTE RITARDANTE per calcestruzzi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,09915**
Prezzo euro	1,39042
Spese generali (15%)	0,16487
Utili di impresa (10%)	0,12640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00247
Incidenza manodopera al **1,33%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0007.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Additivo e disarmante
Articolo: 0006 ADDITIVO ESPANSIVO per betoncini e calcestruzzi a ritiro compensato, esenti da fessurazioni e impermeabili

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,01648**
Prezzo euro	3,81585
Spese generali (15%)	0,45247
Utili di impresa (10%)	0,34690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00679
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,02641

Codice regionale: **SAR23_SL.0007.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Fluidificante
Articolo: 0001 Superfluidificante per calcestruzzo, a base di polimeri sintetici plifunzionali completamente esente da cloruro, per la produzione di calcestruzzo superfluido a basso rapporto acqua-cemento. Conforme alla norma UNI 8145

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,82130**
Prezzo euro	2,30395
Spese generali (15%)	0,27320
Utili di impresa (10%)	0,20945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00410
Incidenza manodopera al **0,8%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0007.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Antigelo
Articolo: 0001 Antigelo "esente da cloruro" per calcestruzzi e malte

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,92119**
Prezzo euro	3,69531
Spese generali (15%)	0,43818
Utili di impresa (10%)	0,33594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00657
Incidenza manodopera al **0,5%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0007.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Resina
Articolo: 0001 Resina epossidica bicomponente a bassissima viscosità caratterizzata da una elevata capacità di penetrare nelle più piccole fessure del calcestruzzo

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,69039**
Prezzo euro	41,35335
Spese generali (15%)	4,90356
Utili di impresa (10%)	3,75940
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07355
Incidenza manodopera al **0,04%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0008**
Capitolo: LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE

Codice regionale: **SAR23_SL.0008.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0001 TRAVI ABETE U.T. misure varie

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**443,91869**
Prezzo euro	561,55714
Spese generali (15%)	66,58780
Utili di impresa (10%)	51,05065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99882
Incidenza manodopera al **1,88%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0008.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0002 TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**604,47941**
Prezzo euro	764,66645
Spese generali (15%)	90,67191
Utili di impresa (10%)	69,51513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36008
Incidenza manodopera al **1,38%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0008.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0003 LISTELLI ABETE 25x50x400

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**863,56945**
Prezzo euro	1.092,41536
Spese generali (15%)	129,53542
Utili di impresa (10%)	99,31049
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,94303
Incidenza manodopera al **0,97%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0008.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0004 COMPENSATO DI PIOPPO, spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,13553**
Prezzo euro	19,14645
Spese generali (15%)	2,27033
Utili di impresa (10%)	1,74059
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03405
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0008.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0005 TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**832,58065**
Prezzo euro	1.053,21453
Spese generali (15%)	124,88710
Utili di impresa (10%)	95,74678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,87331
Incidenza manodopera al **1%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0008.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0006 Legname in travi a spigoli vivi: di abete

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**672,49337**
Prezzo euro	850,70412
Spese generali (15%)	100,87401
Utili di impresa (10%)	77,33674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51311
Incidenza manodopera al **1,24%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0008.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0007 Legname in travi a spigoli vivi: di castagno

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**796,11501**
Prezzo euro	1.007,08549
Spese generali (15%)	119,41725
Utili di impresa (10%)	91,55323
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,79126
Incidenza manodopera al **1,05%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0008.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0008 Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 13 cm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.416,20305**
Prezzo euro	1.791,49686
Spese generali (15%)	212,43046
Utili di impresa (10%)	162,86335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,18646
Incidenza manodopera al **0,59%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0008.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tavole, travi, listelli e compensato
Articolo: 0009 Legname in tavolati: di castagno larghezza massima pari a 25 cm

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.416,20305**
Prezzo euro	1.791,49686
Spese generali (15%)	212,43046
Utili di impresa (10%)	162,86335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,18646
Incidenza manodopera al **0,59%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0008.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Morali e correntini
Articolo: 0001 Morali e correntini in abete

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.008,05473**
Prezzo euro	1.275,18923
Spese generali (15%)	151,20821
Utili di impresa (10%)	115,92629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,26812
Incidenza manodopera al **0,83%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0008.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Morali e correntini
Articolo: 0002 Morali e correntini in castagno

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.058,90649**
Prezzo euro	1.339,51671
Spese generali (15%)	158,83597
Utili di impresa (10%)	121,77425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,38254
Incidenza manodopera al **0,79%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0009**
Capitolo: MATERIALI DA MINA

Codice regionale: **SAR23_SL.0009.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0001 ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 1 in cartuccia rivestita in PE diam. 50-120 x lunghezza 700 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,52489**
Prezzo euro	14,57898
Spese generali (15%)	1,72873
Utili di impresa (10%)	1,32536
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02593
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0009.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0002 ESPLOSIVO GELATINATO EUROGELATINA 2 in cartuccia di carta cerata diam. 25-50 x lunghezza 200-350 mm

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,17489**
Prezzo euro	14,13623
Spese generali (15%)	1,67623
Utili di impresa (10%)	1,28511
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02514
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0009.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Esplosivo
Articolo: 0003 ESPLOSIVO IN POLVERE in cartuccia di carta paraffinata diam. 25 x lunghezza 200, in confezioni da 5 kg

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,72489**
Prezzo euro	12,30198
Spese generali (15%)	1,45873
Utili di impresa (10%)	1,11836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02188
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0010**
Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0001 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,73852**
Prezzo euro	51,53423
Spese generali (15%)	6,11078
Utili di impresa (10%)	4,68493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09166
Incidenza manodopera al **2,05%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0002 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,98661**
Prezzo euro	64,49806
Spese generali (15%)	7,64799
Utili di impresa (10%)	5,86346
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11472
Incidenza manodopera al **2,73%**	1,76155

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0003 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 50x50x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,97005**
Prezzo euro	74,59712
Spese generali (15%)	8,84551
Utili di impresa (10%)	6,78156
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13268
Incidenza manodopera al **3,54%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0004 POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dim. interne 60x60x60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,55326**
Prezzo euro	110,75488
Spese generali (15%)	13,13299
Utili di impresa (10%)	10,06863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19699
Incidenza manodopera al **3,18%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0005 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,08987**
Prezzo euro	239,19869
Spese generali (15%)	28,36348
Utili di impresa (10%)	21,74534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42545
Incidenza manodopera al **2,21%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0006 PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 80x80x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,48023**
Prezzo euro	220,71749
Spese generali (15%)	26,17203
Utili di impresa (10%)	20,06523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39258
Incidenza manodopera al **1,2%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0007 POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**326,08676**
Prezzo euro	412,49975
Spese generali (15%)	48,91301
Utili di impresa (10%)	37,49998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73370
Incidenza manodopera al **1,6%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0008 PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 100x100x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**218,56528**
Prezzo euro	276,48508
Spese generali (15%)	32,78479
Utili di impresa (10%)	25,13501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49177
Incidenza manodopera al **1,19%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0009 POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 50*50*50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,32046**
Prezzo euro	167,38538
Spese generali (15%)	19,84807
Utili di impresa (10%)	15,21685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29772
Incidenza manodopera al **1,58%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0010 POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 60*60*60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,68998**
Prezzo euro	222,24783
Spese generali (15%)	26,35350
Utili di impresa (10%)	20,20435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39530
Incidenza manodopera al **1,58%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0011 POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 80*80*80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**286,50947**
Prezzo euro	362,43448
Spese generali (15%)	42,97642
Utili di impresa (10%)	32,94859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64465
Incidenza manodopera al **1,46%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0012 PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 80*80*40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**184,13679**
Prezzo euro	232,93304
Spese generali (15%)	27,62052
Utili di impresa (10%)	21,17573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41431
Incidenza manodopera al **1,13%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0013 POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 100*100*100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**376,50012**
Prezzo euro	476,27265
Spese generali (15%)	56,47502
Utili di impresa (10%)	43,29751
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84713
Incidenza manodopera al **1,39%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0014 PROLUNGA prefabbricata SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 100*100*50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**246,55688**
Prezzo euro	311,89445
Spese generali (15%)	36,98353
Utili di impresa (10%)	28,35404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55475
Incidenza manodopera al **1,06%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0015 PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 30x30x30-35

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,92821**
Prezzo euro	23,94418
Spese generali (15%)	2,83923
Utili di impresa (10%)	2,17674
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04259
Incidenza manodopera al **4,41%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0016 PROLUNGA prefabbricata SERIE NORMALE in cls vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40-45

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,93821**
Prezzo euro	30,28183
Spese generali (15%)	3,59073
Utili di impresa (10%)	2,75289
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05386
Incidenza manodopera al **3,49%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0001 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim. 100x10x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,81709**
Prezzo euro	7,35862
Spese generali (15%)	0,87256
Utili di impresa (10%)	0,66897
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01309
Incidenza manodopera al **3,59%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0002 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,89648**
Prezzo euro	9,98905
Spese generali (15%)	1,18447
Utili di impresa (10%)	0,90810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01777
Incidenza manodopera al **3,78%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0003 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x12x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,36967**
Prezzo euro	8,05763
Spese generali (15%)	0,95545
Utili di impresa (10%)	0,73251
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01433
Incidenza manodopera al **4,1%**	0,33013

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0004 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione forata, con superficie ruvida, dim. 100x15x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,27068**
Prezzo euro	9,19741
Spese generali (15%)	1,09060
Utili di impresa (10%)	0,83613
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01636
Incidenza manodopera al **4,42%**	0,40671

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0005 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x15

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,02074**
Prezzo euro	8,88124
Spese generali (15%)	1,05311
Utili di impresa (10%)	0,80739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01580
Incidenza manodopera al **1,7%**	0,15054

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0006 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x15

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,49478**
Prezzo euro	9,48090
Spese generali (15%)	1,12422
Utili di impresa (10%)	0,86190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01686
Incidenza manodopera al **1,98%**	0,18751

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0007 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x8x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,49478**
Prezzo euro	9,48090
Spese generali (15%)	1,12422
Utili di impresa (10%)	0,86190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01686
Incidenza manodopera al **1,98%**	0,18751

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0008 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,85241**
Prezzo euro	12,46330
Spese generali (15%)	1,47786
Utili di impresa (10%)	1,13303
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02217
Incidenza manodopera al **2,01%**	0,25090

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0009 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x10x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,62979**
Prezzo euro	13,44669
Spese generali (15%)	1,59447
Utili di impresa (10%)	1,22243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02392
Incidenza manodopera al **2,32%**	0,31164

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0010 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x12x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,21328**
Prezzo euro	15,44980
Spese generali (15%)	1,83199
Utili di impresa (10%)	1,40453
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02748
Incidenza manodopera al **2,44%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0011 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie liscia, dim. 100x15x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,46678**
Prezzo euro	18,30048
Spese generali (15%)	2,17002
Utili di impresa (10%)	1,66368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03255
Incidenza manodopera al **2,63%**	0,48066

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0012 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x6,5/8x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,48100**
Prezzo euro	5,66847
Spese generali (15%)	0,67215
Utili di impresa (10%)	0,51532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01008
Incidenza manodopera al **3,73%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0013 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x7,5/10x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,64669**
Prezzo euro	7,14306
Spese generali (15%)	0,84700
Utili di impresa (10%)	0,64937
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01271
Incidenza manodopera al **3,7%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0014 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x9/12x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,49788**
Prezzo euro	9,48482
Spese generali (15%)	1,12468
Utili di impresa (10%)	0,86226
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01687
Incidenza manodopera al **4,29%**	0,40671

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Cordonata
Articolo: 0015 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, colore grigio, dim.100x12/15x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,27131**
Prezzo euro	11,72821
Spese generali (15%)	1,39070
Utili di impresa (10%)	1,06620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02086
Incidenza manodopera al **4,5%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0001 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,42569**
Prezzo euro	3,06849
Spese generali (15%)	0,36385
Utili di impresa (10%)	0,27895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00546
Incidenza manodopera al **1,46%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0002 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 20x20x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,05776**
Prezzo euro	2,60306
Spese generali (15%)	0,30866
Utili di impresa (10%)	0,23664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00463
Incidenza manodopera al **1,42%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0003 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,63225**
Prezzo euro	3,32980
Spese generali (15%)	0,39484
Utili di impresa (10%)	0,30271
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00592
Incidenza manodopera al **1,67%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0004 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,89561**
Prezzo euro	3,66295
Spese generali (15%)	0,43434
Utili di impresa (10%)	0,33300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00652
Incidenza manodopera al **1,8%**	0,06603

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0005 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim.25x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,73425**
Prezzo euro	3,45883
Spese generali (15%)	0,41014
Utili di impresa (10%)	0,31444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00615
Incidenza manodopera al **1,99%**	0,06867

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0006 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con inerte calcareo dim. 30x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,19977**
Prezzo euro	4,04771
Spese generali (15%)	0,47997
Utili di impresa (10%)	0,36797
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00720
Incidenza manodopera al **2,02%**	0,08187

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0007 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,65321**
Prezzo euro	2,09131
Spese generali (15%)	0,24798
Utili di impresa (10%)	0,19012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00372
Incidenza manodopera al **2,15%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0008 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,98473**
Prezzo euro	2,51068
Spese generali (15%)	0,29771
Utili di impresa (10%)	0,22824
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00447
Incidenza manodopera al **2,21%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0009 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.25x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,50705**
Prezzo euro	3,17142
Spese generali (15%)	0,37606
Utili di impresa (10%)	0,28831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00564
Incidenza manodopera al **2,17%**	0,06867

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0010 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con pomice dim.30x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,94985**
Prezzo euro	3,73156
Spese generali (15%)	0,44248
Utili di impresa (10%)	0,33923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00664
Incidenza manodopera al **2,19%**	0,08187

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0011 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,60745**
Prezzo euro	3,29843
Spese generali (15%)	0,39112
Utili di impresa (10%)	0,29986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00587
Incidenza manodopera al **1,36%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0012 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,68905**
Prezzo euro	3,40165
Spese generali (15%)	0,40336
Utili di impresa (10%)	0,30924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00605
Incidenza manodopera al **1,63%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0013 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.25x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,15457**
Prezzo euro	3,99054
Spese generali (15%)	0,47319
Utili di impresa (10%)	0,36278
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00710
Incidenza manodopera al **1,72%**	0,06867

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0014 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim.30x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,72233**
Prezzo euro	4,70875
Spese generali (15%)	0,55835
Utili di impresa (10%)	0,42807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00838
Incidenza manodopera al **1,74%**	0,08187

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0015 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 30x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,61161**
Prezzo euro	3,30369
Spese generali (15%)	0,39174
Utili di impresa (10%)	0,30034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00588
Incidenza manodopera al **2%**	0,06603

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0016 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa dim. 12x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,32168**
Prezzo euro	1,67192
Spese generali (15%)	0,19825
Utili di impresa (10%)	0,15199
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00297
Incidenza manodopera al **2,05%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0017 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi dim.20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,06185**
Prezzo euro	3,87324
Spese generali (15%)	0,45928
Utili di impresa (10%)	0,35211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00689
Incidenza manodopera al **1,16%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0018 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO faccia vista con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) dim.20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,32313**
Prezzo euro	4,20376
Spese generali (15%)	0,49847
Utili di impresa (10%)	0,38216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00748
Incidenza manodopera al **1,07%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0019 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.20x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,69833**
Prezzo euro	3,41339
Spese generali (15%)	0,40475
Utili di impresa (10%)	0,31031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00607
Incidenza manodopera al **1,32%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0020 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x20x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,13209**
Prezzo euro	3,96209
Spese generali (15%)	0,46981
Utili di impresa (10%)	0,36019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00705
Incidenza manodopera al **1,4%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0021 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.25x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,40449**
Prezzo euro	4,30668
Spese generali (15%)	0,51067
Utili di impresa (10%)	0,39152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00766
Incidenza manodopera al **1,59%**	0,06867

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Blocco
Articolo: 0022 BLOCCHI DI CALCESTRUZZO con argilla espansa faccia vista dim.30x25x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,02905**
Prezzo euro	5,09675
Spese generali (15%)	0,60436
Utili di impresa (10%)	0,46334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00907
Incidenza manodopera al **1,61%**	0,08187

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0001 ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150/230 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.121,67739**
Prezzo euro	1.418,92190
Spese generali (15%)	168,25161
Utili di impresa (10%)	128,99290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,52377
Incidenza manodopera al **0,26%**	3,69740

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0002 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**340,94639**
Prezzo euro	431,29719
Spese generali (15%)	51,14196
Utili di impresa (10%)	39,20884
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76713
Incidenza manodopera al **0,55%**	2,37690

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0003 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**392,28223**
Prezzo euro	496,23702
Spese generali (15%)	58,84233
Utili di impresa (10%)	45,11246
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88263
Incidenza manodopera al **0,48%**	2,37690

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0004 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**463,59736**
Prezzo euro	586,45066
Spese generali (15%)	69,53960
Utili di impresa (10%)	53,31370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04309
Incidenza manodopera al **0,45%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0005 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**521,13969**
Prezzo euro	659,24170
Spese generali (15%)	78,17095
Utili di impresa (10%)	59,93106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17256
Incidenza manodopera al **0,44%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0006 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**594,96369**
Prezzo euro	752,62906
Spese generali (15%)	89,24455
Utili di impresa (10%)	68,42082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33867
Incidenza manodopera al **0,39%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0007 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1000 spessore pareti 150 mm altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**646,39434**
Prezzo euro	817,68884
Spese generali (15%)	96,95915
Utili di impresa (10%)	74,33535
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,45439
Incidenza manodopera al **0,39%**	3,16920

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0008 ELEMENTO RAGGIUNGI QUOTA PREFABBRICATO CON INCASTRO ø 625 per pozzetto d’ispezione tubazione in gres altezza 100 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,00282**
Prezzo euro	54,39856
Spese generali (15%)	6,45042
Utili di impresa (10%)	4,94532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09676
Incidenza manodopera al **0,73%**	0,39615

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0010 ELEMENTO DI BASE PREFABBRICATO per pozzetto d’ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 spessore pareti 150/230/310 mm altezza scorrimento 850 mm compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.304,68096**
Prezzo euro	1.650,42141
Spese generali (15%)	195,70214
Utili di impresa (10%)	150,03831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,93553
Incidenza manodopera al **0,23%**	3,82945

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0011 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d’ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,18852**
Prezzo euro	483,46848
Spese generali (15%)	57,32828
Utili di impresa (10%)	43,95168
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85992
Incidenza manodopera al **0,52%**	2,50895

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0012 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d’ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**426,18580**
Prezzo euro	539,12504
Spese generali (15%)	63,92787
Utili di impresa (10%)	49,01137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95892
Incidenza manodopera al **0,47%**	2,50895

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0013 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1100 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**501,17020**
Prezzo euro	633,98030
Spese generali (15%)	75,17553
Utili di impresa (10%)	57,63457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12763
Incidenza manodopera al **0,44%**	2,77305

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0014 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1350 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**577,04757**
Prezzo euro	729,96518
Spese generali (15%)	86,55714
Utili di impresa (10%)	66,36047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29836
Incidenza manodopera al **0,42%**	3,03715

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0015 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1600 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**656,27010**
Prezzo euro	830,18168
Spese generali (15%)	98,44052
Utili di impresa (10%)	75,47106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47661
Incidenza manodopera al **0,41%**	3,43330

Codice regionale: **SAR23_SL.0010.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 ELEMENTI DI RIALZO PER POZZETTI, SCALETTE IN ALLUMINIO
Articolo: 0016 ELEMENTO DI RIALZO MONOLITICO PREFABBRICATO per pozzetto d'ispezione tubazione in gres diametro interno 1200 altezza 1850 mm, compreso trasporto, carico e scarico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**719,59642**
Prezzo euro	910,28947
Spese generali (15%)	107,93946
Utili di impresa (10%)	82,75359
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,61909
Incidenza manodopera al **0,42%**	3,82945

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0011**
Capitolo: PROFILATI IN PVC

Codice regionale: **SAR23_SL.0011.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0001 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,34646**
Prezzo euro	10,55827
Spese generali (15%)	1,25197
Utili di impresa (10%)	0,95984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01878
Incidenza manodopera al **1,05%**	0,11092

Codice regionale: **SAR23_SL.0011.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0002 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,18777**
Prezzo euro	23,00753
Spese generali (15%)	2,72817
Utili di impresa (10%)	2,09159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04092
Incidenza manodopera al **0,72%**	0,16638

Codice regionale: **SAR23_SL.0011.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0003 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,78462**
Prezzo euro	49,06254
Spese generali (15%)	5,81769
Utili di impresa (10%)	4,46023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08727
Incidenza manodopera al **1,12%**	0,54933

Codice regionale: **SAR23_SL.0011.0001.0004**

Sottocapitolo: 0001 Pozzetto
Articolo: 0004 POZZETTO PREFABBRICATO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,94773**
Prezzo euro	109,98888
Spese generali (15%)	13,04216
Utili di impresa (10%)	9,99899
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19563
Incidenza manodopera al **1%**	1,10130

Codice regionale: **SAR23_SL.0011.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Anello di prolunga
Articolo: 0001 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 20x20x20

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,34646**
Prezzo euro	10,55827
Spese generali (15%)	1,25197
Utili di impresa (10%)	0,95984
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01878
Incidenza manodopera al **1,05%**	0,11092

Codice regionale: **SAR23_SL.0011.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Anello di prolunga
Articolo: 0002 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 30x30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,18777**
Prezzo euro	23,00753
Spese generali (15%)	2,72817
Utili di impresa (10%)	2,09159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04092
Incidenza manodopera al **0,72%**	0,16638

Codice regionale: **SAR23_SL.0011.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Anello di prolunga
Articolo: 0003 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 40x40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,78462**
Prezzo euro	49,06254
Spese generali (15%)	5,81769
Utili di impresa (10%)	4,46023
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08727
Incidenza manodopera al **1,12%**	0,54933

Codice regionale: **SAR23_SL.0011.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Anello di prolunga
Articolo: 0004 ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICTO IN PVC ANTISCHOCK, CARRABILE, senza coperchio, predisposto per la sifonatura e l'innesto di tubi sui quattro lati dimensioni 55x55x55

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,94773**
Prezzo euro	109,98888
Spese generali (15%)	13,04216
Utili di impresa (10%)	9,99899
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19563
Incidenza manodopera al **1%**	1,10130

Codice regionale: **SAR23_SL.0011.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Giunto di dilatazione
Articolo: 0001 PROFILATO IN PVC PER GIUNTO DI DILATAZIONE per pavimenti in barre da 2 ml, colore grigio o rosso sezione doppia aperta mm 40x8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,61437**
Prezzo euro	2,04218
Spese generali (15%)	0,24216
Utili di impresa (10%)	0,18565
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00363
Incidenza manodopera al **0,78%**	0,01585

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0012**
Capitolo: MATERIALI IMPERMEALIZZANTI

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Bitume
Articolo: 0001 BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,48161**
Prezzo euro	3,13924
Spese generali (15%)	0,37224
Utili di impresa (10%)	0,28539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00558
Incidenza manodopera al **0,84%**	0,02641

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Cemento
Articolo: 0001 CEMENTO IMPERMEABILIZZANTE a presa rapida per impermeabilizzazioni in controspinta o in pressione diretta di strutture in muratura e calcestruzzo o rocce

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,08380**
Prezzo euro	10,22601
Spese generali (15%)	1,21257
Utili di impresa (10%)	0,92964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01819
Incidenza manodopera al **1,19%**	0,12149

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Membrana

Articolo: 0001 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.2,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,95938**
Prezzo euro	3,74362
Spese generali (15%)	0,44391
Utili di impresa (10%)	0,34033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00666
Incidenza manodopera al **1,41%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0002 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato **spessore mm.3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,97429**
Prezzo euro	5,02747
Spese generali (15%)	0,59614
Utili di impresa (10%)	0,45704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00894
Incidenza manodopera al **1,05%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0003 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in vetro velo rinforzato spessore mm.4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,75642**
Prezzo euro	6,01687
Spese generali (15%)	0,71346
Utili di impresa (10%)	0,54699
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01070
Incidenza manodopera al **0,88%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0004 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,78642**
Prezzo euro	6,05482
Spese generali (15%)	0,71796
Utili di impresa (10%)	0,55044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01077
Incidenza manodopera al **0,87%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0005 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,34682**
Prezzo euro	6,76372
Spese generali (15%)	0,80202
Utili di impresa (10%)	0,61488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01203
Incidenza manodopera al **0,78%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0006 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,35652**
Prezzo euro	9,30600
Spese generali (15%)	1,10348
Utili di impresa (10%)	0,84600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01655
Incidenza manodopera al **0,57%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0007 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,39142**
Prezzo euro	5,55514
Spese generali (15%)	0,65871
Utili di impresa (10%)	0,50501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00988
Incidenza manodopera al **0,95%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0008 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore rosso o verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,10642**
Prezzo euro	5,19462
Spese generali (15%)	0,61596
Utili di impresa (10%)	0,47224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00924
Incidenza manodopera al **1,02%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0009 MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata per manti impermeabili ANTIRADICE, con armatura in tessuto non tessuto di poliestere, da filo continuo; additivata con speciali sostanze chimiche con effetto antiradice duraturo, spessore mm.4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,31642**
Prezzo euro	9,25527
Spese generali (15%)	1,09746
Utili di impresa (10%)	0,84139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01646
Incidenza manodopera al **0,57%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0010 MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia siperiore con lamina di alluminio goffrata;del peso di Kg.3,4/mq colore alluminio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,89642**
Prezzo euro	12,51897
Spese generali (15%)	1,48446
Utili di impresa (10%)	1,13809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02227
Incidenza manodopera al **0,42%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Membrana
Articolo: 0011 MEMBRANA prefabbricata per manti impermeabili, AUTOPROTETTA CON LAMINA METALLICA armatura in velo vetro rinforzato, con finitura della faccia siperiore con lamina di alluminio goffrata;del peso di Kg.3,4/mq colore ramato, rosso, verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,18642**
Prezzo euro	19,21082
Spese generali (15%)	2,27796
Utili di impresa (10%)	1,74644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03417
Incidenza manodopera al **0,27%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Paste
Articolo: 0001 PASTA ELASTOMERICA impermeabilizzante sintetica fluida

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,06964**
Prezzo euro	3,88310
Spese generali (15%)	0,46045
Utili di impresa (10%)	0,35301
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00691
Incidenza manodopera al **3,13%**	0,12149

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Paste
Articolo: 0002 PASTA IMPERMEABILIZZANTE di elastomero colorato, a base di gomme poliuretaniche modificate, bicomponente

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,29900**
Prezzo euro	10,49824
Spese generali (15%)	1,24485
Utili di impresa (10%)	0,95439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01867
Incidenza manodopera al **1,16%**	0,12149

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Pittura
Articolo: 0001 PITTURA PROTETTIVA ALLUMINIO metallizzante per manti impermeabilizzanti, in veicolo sintetico-bituminoso, monocomponente

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,84636**
Prezzo euro	13,72064
Spese generali (15%)	1,62695
Utili di impresa (10%)	1,24733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02440
Incidenza manodopera al **0,89%**	0,12149

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Pittura
Articolo: 0002 PITTURA PROTETTIVA a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, nei colori bianco, rosso, ocra, verde, grigio

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,09886**
Prezzo euro	15,30506
Spese generali (15%)	1,81483
Utili di impresa (10%)	1,39137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02722
Incidenza manodopera al **0,79%**	0,12149

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Telo
Articolo: 0001 TELO ESTRUSO per strato di schermo al vapore, spessore mm.0,40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,61534**
Prezzo euro	2,04340
Spese generali (15%)	0,24230
Utili di impresa (10%)	0,18576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00363
Incidenza manodopera al **2,58%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0012.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Primer
Articolo: 0001 PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,92696**
Prezzo euro	2,43760
Spese generali (15%)	0,28904
Utili di impresa (10%)	0,22160
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00434
Incidenza manodopera al **2,17%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0013**
Capitolo: PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0001 TELO impermeabile in HDPE dello spessore di mm 2,5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,80064**
Prezzo euro	12,39781
Spese generali (15%)	1,47010
Utili di impresa (10%)	1,12707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02205
Incidenza manodopera al **0,3%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0002 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,84040**
Prezzo euro	26,36311
Spese generali (15%)	3,12606
Utili di impresa (10%)	2,39665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04689
Incidenza manodopera al **0,14%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0003 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,18941**
Prezzo euro	31,86460
Spese generali (15%)	3,77841
Utili di impresa (10%)	2,89678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05668
Incidenza manodopera al **0,14%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile

Articolo: 0004 TELO IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,76431**
Prezzo euro	55,36186
Spese generali (15%)	6,56465
Utili di impresa (10%)	5,03290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09847
Incidenza manodopera al **0,1%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0005 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,78400**
Prezzo euro	41,47176
Spese generali (15%)	4,91760
Utili di impresa (10%)	3,77016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07376
Incidenza manodopera al **0,09%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0006 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,62197**
Prezzo euro	56,44680
Spese generali (15%)	6,69330
Utili di impresa (10%)	5,13153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10040
Incidenza manodopera al **0,08%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0007 TELO IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato in rotoli da 100/120 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,19675**
Prezzo euro	59,70389
Spese generali (15%)	7,07951
Utili di impresa (10%)	5,42763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10619
Incidenza manodopera al **0,09%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0008 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,87404**
Prezzo euro	28,93567
Spese generali (15%)	3,43111
Utili di impresa (10%)	2,63052
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05147
Incidenza manodopera al **0,13%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0009 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,31921**
Prezzo euro	33,29380
Spese generali (15%)	3,94788
Utili di impresa (10%)	3,02671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05922
Incidenza manodopera al **0,13%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0010 TELO IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,79783**
Prezzo euro	37,69425
Spese generali (15%)	4,46967
Utili di impresa (10%)	3,42675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06705
Incidenza manodopera al **0,15%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0011 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,50152**
Prezzo euro	36,05443
Spese generali (15%)	4,27523
Utili di impresa (10%)	3,27768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06413
Incidenza manodopera al **0,1%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0012 TELO IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,42420**
Prezzo euro	22,04161
Spese generali (15%)	2,61363
Utili di impresa (10%)	2,00378
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03920
Incidenza manodopera al **0,17%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0013 TELO IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MARMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato in rotoli da 183 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,00788**
Prezzo euro	17,71997
Spese generali (15%)	2,10118
Utili di impresa (10%)	1,61091
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03152
Incidenza manodopera al **0,21%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0014 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,76909**
Prezzo euro	30,06790
Spese generali (15%)	3,56536
Utili di impresa (10%)	2,73345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05348
Incidenza manodopera al **0,15%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0015 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,36539**
Prezzo euro	33,35222
Spese generali (15%)	3,95481
Utili di impresa (10%)	3,03202
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05932
Incidenza manodopera al **0,17%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0016 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,20420**
Prezzo euro	38,20831
Spese generali (15%)	4,53063
Utili di impresa (10%)	3,47348
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06796
Incidenza manodopera al **0,16%**	0,06074

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0017 TELO IN GOMMA COLORATA NATURALE-SINTETICA per pavimenti di palestre con superficie liscia a vista opaca e antisdrucciolevole, nel formato in teli da 150-190 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,58980**
Prezzo euro	43,75610
Spese generali (15%)	5,18847
Utili di impresa (10%)	3,97783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07783
Incidenza manodopera al **0,19%**	0,08187

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0018 TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,91476**
Prezzo euro	23,92717
Spese generali (15%)	2,83721
Utili di impresa (10%)	2,17520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04256
Incidenza manodopera al **0,15%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Telo impermeabile
Articolo: 0019 TELO IN VINILE per pavimenti di palestre con superficie a vista in rilievo su schiuma di PVC, stabilizzato con fibra di vetro, nel formato in teli da 200 cm di altezza, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,92852**
Prezzo euro	27,73958
Spese generali (15%)	3,28928
Utili di impresa (10%)	2,52178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04934
Incidenza manodopera al **0,13%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Marmettone
Articolo: 0001 MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di marmo 0-35 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,39002**
Prezzo euro	40,97337
Spese generali (15%)	4,85850
Utili di impresa (10%)	3,72485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07288
Incidenza manodopera al **0,9%**	0,36710

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Marmettone
Articolo: 0002 MARMETTONI 40x40x3,5 a grana grossa, segati, con scaglie di marmo 0-200 mm., colori vari, cemento bianco ad alta resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,30631**
Prezzo euro	58,57749
Spese generali (15%)	6,94595
Utili di impresa (10%)	5,32523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10419
Incidenza manodopera al **0,75%**	0,44105

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Marmettone
Articolo: 0003 MARMETTONI 40x40x3,5 MICROMARMO a grana finissima, con graniglia di marmo 0-3 mm , colori vari, cemento bianco ad altissima resistenza e ossidi levigati e lucidati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,68551**
Prezzo euro	43,87717
Spese generali (15%)	5,20283
Utili di impresa (10%)	3,98883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07804
Incidenza manodopera al **1,01%**	0,44105

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0001 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo liscio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,54335**
Prezzo euro	14,60234
Spese generali (15%)	1,73150
Utili di impresa (10%)	1,32749
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02597
Incidenza manodopera al **0,9%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0002 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo antisdrucciolo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,83792**
Prezzo euro	14,97497
Spese generali (15%)	1,77569
Utili di impresa (10%)	1,36136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02664
Incidenza manodopera al **0,88%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0003 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo liscio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,68890**
Prezzo euro	16,05146
Spese generali (15%)	1,90334
Utili di impresa (10%)	1,45922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02855
Incidenza manodopera al **0,82%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0004 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2X15 SPESSORE 8/9,1 scelta tipo antisdrucciolo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,15803**
Prezzo euro	16,64490
Spese generali (15%)	1,97370
Utili di impresa (10%)	1,51317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02961
Incidenza manodopera al **0,79%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0005 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo liscio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,50936**
Prezzo euro	22,14934
Spese generali (15%)	2,62640
Utili di impresa (10%)	2,01358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03940
Incidenza manodopera al **0,8%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0006 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 7 1/2x15 SPESSORE 11/12 tipo antisdrucciolo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,70227**
Prezzo euro	24,92337
Spese generali (15%)	2,95534
Utili di impresa (10%)	2,26576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04433
Incidenza manodopera al **0,71%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0007 PIASTRELLE DI GRES ROSSO 10x20 spessore 8/9 tipo liscio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,70353**
Prezzo euro	17,33497
Spese generali (15%)	2,05553
Utili di impresa (10%)	1,57591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03083
Incidenza manodopera al **0,76%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0008 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,09782**
Prezzo euro	25,42374
Spese generali (15%)	3,01467
Utili di impresa (10%)	2,31125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04522
Incidenza manodopera al **0,52%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0009 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,65542**
Prezzo euro	27,39410
Spese generali (15%)	3,24831
Utili di impresa (10%)	2,49037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04872
Incidenza manodopera al **0,48%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0010 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,63542**
Prezzo euro	29,89880
Spese generali (15%)	3,54531
Utili di impresa (10%)	2,71807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05318
Incidenza manodopera al **0,44%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0011 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale medio/ forte (abitazioni) dimensioni 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,56222**
Prezzo euro	37,39621
Spese generali (15%)	4,43433
Utili di impresa (10%)	3,39966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06651
Incidenza manodopera al **0,35%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0012 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,36822**
Prezzo euro	28,29580
Spese generali (15%)	3,35523
Utili di impresa (10%)	2,57235
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05033
Incidenza manodopera al **0,47%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0013 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,90262**
Prezzo euro	31,50181
Spese generali (15%)	3,73539
Utili di impresa (10%)	2,86380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05603
Incidenza manodopera al **0,42%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0014 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,14982**
Prezzo euro	35,60952
Spese generali (15%)	4,22247
Utili di impresa (10%)	3,23723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06334
Incidenza manodopera al **0,37%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0015 PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,82262**
Prezzo euro	41,52061
Spese generali (15%)	4,92339
Utili di impresa (10%)	3,77460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07385
Incidenza manodopera al **0,32%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0016 PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,91107**
Prezzo euro	21,39250
Spese generali (15%)	2,53666
Utili di impresa (10%)	1,94477
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03805
Incidenza manodopera al **0,62%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0017 PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,95124**
Prezzo euro	23,97332
Spese generali (15%)	2,84269
Utili di impresa (10%)	2,17939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04264
Incidenza manodopera al **0,55%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0018 PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 12x24

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,87902**
Prezzo euro	37,79696
Spese generali (15%)	4,48185
Utili di impresa (10%)	3,43609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06723
Incidenza manodopera al **0,35%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0019 PIASTRELLE DI KLINKER per pavimenti interni formato 30x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,84182**
Prezzo euro	49,13490
Spese generali (15%)	5,82627
Utili di impresa (10%)	4,46681
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08739
Incidenza manodopera al **0,27%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0020 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 15x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,13164**
Prezzo euro	27,99653
Spese generali (15%)	3,31975
Utili di impresa (10%)	2,54514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04980
Incidenza manodopera al **0,27%**	0,07659

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0021 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta rossa, per rivestimenti, colore bianco formato 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,84444**
Prezzo euro	28,89822
Spese generali (15%)	3,42667
Utili di impresa (10%)	2,62711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05140
Incidenza manodopera al **0,27%**	0,07659

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0022 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,90964**
Prezzo euro	39,10070
Spese generali (15%)	4,63645
Utili di impresa (10%)	3,55461
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06955
Incidenza manodopera al **0,2%**	0,07659

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0023 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 20x20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,73444**
Prezzo euro	42,67407
Spese generali (15%)	5,06017
Utili di impresa (10%)	3,87946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07590
Incidenza manodopera al **0,18%**	0,07659

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Piastrelle
Articolo: 0024 PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, a pasta bianca, per rivestimenti, decorate formato 15x20 o 15x30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,13124**
Prezzo euro	33,05602
Spese generali (15%)	3,91969
Utili di impresa (10%)	3,00509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05880
Incidenza manodopera al **0,23%**	0,07659

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0001 MATTONELLE IN COTTO formato 20x20 o 20,5x41

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,50456**
Prezzo euro	25,93826
Spese generali (15%)	3,07568
Utili di impresa (10%)	2,35802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04614
Incidenza manodopera al **0,68%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0002 MATTONELLE IN COTTO formato 25x25 o 33x33

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,62457**
Prezzo euro	26,09009
Spese generali (15%)	3,09369
Utili di impresa (10%)	2,37183
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04641
Incidenza manodopera al **0,68%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Mattonelle
Articolo: 0003 MATTONELLE IN COTTO formato 40x40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,61763**
Prezzo euro	31,14130
Spese generali (15%)	3,69264
Utili di impresa (10%)	2,83103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05539
Incidenza manodopera al **0,57%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0001 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,09555**
Prezzo euro	51,98587
Spese generali (15%)	6,16433
Utili di impresa (10%)	4,72599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09246
Incidenza manodopera al **0,25%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0002 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,74455**
Prezzo euro	59,13185
Spese generali (15%)	7,01168
Utili di impresa (10%)	5,37562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10518
Incidenza manodopera al **0,22%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0003 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,75939**
Prezzo euro	66,74063
Spese generali (15%)	7,91391
Utili di impresa (10%)	6,06733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11871
Incidenza manodopera al **0,2%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0004 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,75567**
Prezzo euro	119,86592
Spese generali (15%)	14,21335
Utili di impresa (10%)	10,89690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21320
Incidenza manodopera al **0,11%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0005 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,81355**
Prezzo euro	127,52914
Spese generali (15%)	15,12203
Utili di impresa (10%)	11,59356
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22683
Incidenza manodopera al **0,1%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0006 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,33447**
Prezzo euro	196,49810
Spese generali (15%)	23,30017
Utili di impresa (10%)	17,86346
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34950
Incidenza manodopera al **0,07%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0007 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,83216**
Prezzo euro	51,65268
Spese generali (15%)	6,12482
Utili di impresa (10%)	4,69570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09187
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0008 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,24512**
Prezzo euro	59,76508
Spese generali (15%)	7,08677
Utili di impresa (10%)	5,43319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10630
Incidenza manodopera al **0,29%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0009 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,71268**
Prezzo euro	89,45154
Spese generali (15%)	10,60690
Utili di impresa (10%)	8,13196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15910
Incidenza manodopera al **0,19%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0010 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**127,24572**
Prezzo euro	160,96584
Spese generali (15%)	19,08686
Utili di impresa (10%)	14,63326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28630
Incidenza manodopera al **0,11%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0011 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**139,37224**
Prezzo euro	176,30589
Spese generali (15%)	20,90584
Utili di impresa (10%)	16,02781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31359
Incidenza manodopera al **0,1%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0012 LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,85952**
Prezzo euro	242,70230
Spese generali (15%)	28,77893
Utili di impresa (10%)	22,06385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43168
Incidenza manodopera al **0,07%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0013 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,03315**
Prezzo euro	75,94193
Spese generali (15%)	9,00497
Utili di impresa (10%)	6,90381
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13507
Incidenza manodopera al **0,17%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0014 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,13815**
Prezzo euro	91,25476
Spese generali (15%)	10,82072
Utili di impresa (10%)	8,29589
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16231
Incidenza manodopera al **0,14%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0015 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,36127**
Prezzo euro	66,23701
Spese generali (15%)	7,85419
Utili di impresa (10%)	6,02155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11781
Incidenza manodopera al **0,2%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0016 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,65735**
Prezzo euro	96,97155
Spese generali (15%)	11,49860
Utili di impresa (10%)	8,81560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17248
Incidenza manodopera al **0,14%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0017**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0017 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,44319**
Prezzo euro	158,68564
Spese generali (15%)	18,81648
Utili di impresa (10%)	14,42597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28225
Incidenza manodopera al **0,08%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0018**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0018 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 1,7-2, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,84995**
Prezzo euro	255,34018
Spese generali (15%)	30,27749
Utili di impresa (10%)	23,21274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45416
Incidenza manodopera al **0,05%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0019**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0019 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,20368**
Prezzo euro	102,72265
Spese generali (15%)	12,18055
Utili di impresa (10%)	9,33842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18271
Incidenza manodopera al **0,17%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0020**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0020 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,39872**
Prezzo euro	105,49938
Spese generali (15%)	12,50981
Utili di impresa (10%)	9,59085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18765
Incidenza manodopera al **0,16%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0021**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0021 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,13368**
Prezzo euro	92,51410
Spese generali (15%)	10,97005
Utili di impresa (10%)	8,41037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16455
Incidenza manodopera al **0,19%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0022**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0022 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**84,52852**
Prezzo euro	106,92858
Spese generali (15%)	12,67928
Utili di impresa (10%)	9,72078
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19019
Incidenza manodopera al **0,16%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0023**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0023 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,09476**
Prezzo euro	220,22987
Spese generali (15%)	26,11421
Utili di impresa (10%)	20,02090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39171
Incidenza manodopera al **0,08%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0005.0024**
Sottocapitolo: 0005 Lastra
Articolo: 0024 LASTRE DI GRANITO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**266,97508**
Prezzo euro	337,72347
Spese generali (15%)	40,04626
Utili di impresa (10%)	30,70213
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60069
Incidenza manodopera al **0,05%**	0,17167

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0001 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,77055**
Prezzo euro	65,48974
Spese generali (15%)	7,76558
Utili di impresa (10%)	5,95361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11648
Incidenza manodopera al **0,81%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0002 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,30595**
Prezzo euro	81,34702
Spese generali (15%)	9,64589
Utili di impresa (10%)	7,39518
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14469
Incidenza manodopera al **0,65%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0003 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,34435**
Prezzo euro	92,78060
Spese generali (15%)	11,00165
Utili di impresa (10%)	8,43460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16502
Incidenza manodopera al **0,57%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0004 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,43339**
Prezzo euro	138,43324
Spese generali (15%)	16,41501
Utili di impresa (10%)	12,58484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24623
Incidenza manodopera al **0,38%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0005 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,08239**
Prezzo euro	145,57923
Spese generali (15%)	17,26236
Utili di impresa (10%)	13,23448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25894
Incidenza manodopera al **0,36%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0006 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**170,15207**
Prezzo euro	215,24237
Spese generali (15%)	25,52281
Utili di impresa (10%)	19,56749
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38284
Incidenza manodopera al **0,25%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0007 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo BIANCONE TIRRENO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,38600**
Prezzo euro	70,06329
Spese generali (15%)	8,30790
Utili di impresa (10%)	6,36939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12462
Incidenza manodopera al **1,01%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0008 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO STUCCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,54616**
Prezzo euro	87,97589
Spese generali (15%)	10,43192
Utili di impresa (10%)	7,99781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15648
Incidenza manodopera al **0,8%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0009 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSSO VERONA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,27728**
Prezzo euro	107,87576
Spese generali (15%)	12,79159
Utili di impresa (10%)	9,80689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19187
Incidenza manodopera al **0,65%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0010 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ARABESCATO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,81032**
Prezzo euro	179,39006
Spese generali (15%)	21,27155
Utili di impresa (10%)	16,30819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31907
Incidenza manodopera al **0,39%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0011 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo NERO MARQUINIA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,92608**
Prezzo euro	194,71649
Spese generali (15%)	23,08891
Utili di impresa (10%)	17,70150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34633
Incidenza manodopera al **0,36%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0012 PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in marmo ROSA DEL PORTOGALLO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**206,43488**
Prezzo euro	261,14012
Spese generali (15%)	30,96523
Utili di impresa (10%)	23,74001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46448
Incidenza manodopera al **0,27%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0013**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0013 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,13187**
Prezzo euro	97,57182
Spese generali (15%)	11,56978
Utili di impresa (10%)	8,87017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17355
Incidenza manodopera al **0,54%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0014**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0014 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**74,47415**
Prezzo euro	94,20980
Spese generali (15%)	11,17112
Utili di impresa (10%)	8,56453
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16757
Incidenza manodopera al **0,56%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0015**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0015 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,04035**
Prezzo euro	87,33604
Spese generali (15%)	10,35605
Utili di impresa (10%)	7,93964
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15534
Incidenza manodopera al **0,6%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0016**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0016 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,73375**
Prezzo euro	97,06819
Spese generali (15%)	11,51006
Utili di impresa (10%)	8,82438
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17265
Incidenza manodopera al **0,54%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0017**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0017 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**141,89631**
Prezzo euro	179,49884
Spese generali (15%)	21,28445
Utili di impresa (10%)	16,31808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31927
Incidenza manodopera al **0,29%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0018**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0018 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.1,7-2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**218,62587**
Prezzo euro	276,56173
Spese generali (15%)	32,79388
Utili di impresa (10%)	25,14198
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49191
Incidenza manodopera al **0,19%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0019**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0019 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA NULE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,39304**
Prezzo euro	123,20220
Spese generali (15%)	14,60896
Utili di impresa (10%)	11,20020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21913
Incidenza manodopera al **0,57%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0020**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0020 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GHIANDONE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,49316**
Prezzo euro	109,41384
Spese generali (15%)	12,97397
Utili di impresa (10%)	9,94671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19461
Incidenza manodopera al **0,64%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0021**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0021 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito ROSA BETA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,30152**
Prezzo euro	112,96643
Spese generali (15%)	13,39523
Utili di impresa (10%)	10,26968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20093
Incidenza manodopera al **0,62%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0022**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0022 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito GRIGIO PERLA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,88256**
Prezzo euro	113,70143
Spese generali (15%)	13,48238
Utili di impresa (10%)	10,33649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20224
Incidenza manodopera al **0,62%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0023**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0023 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO AFRICA

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,27336**
Prezzo euro	240,69580
Spese generali (15%)	28,54100
Utili di impresa (10%)	21,88144
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42812
Incidenza manodopera al **0,29%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0006.0024**
Sottocapitolo: 0006 Pavimento
Articolo: 0024 PAVIMENTO IN GRANITO DELLO SPESSORE CM.3, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in granito NERO ASSOLUTO

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**283,15368**
Prezzo euro	358,18940
Spese generali (15%)	42,47305
Utili di impresa (10%)	32,56267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63710
Incidenza manodopera al **0,2%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0001 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,94732**
Prezzo euro	25,23336
Spese generali (15%)	2,99210
Utili di impresa (10%)	2,29394
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04488
Incidenza manodopera al **0,15%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0002 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,94057**
Prezzo euro	29,01983
Spese generali (15%)	3,44109
Utili di impresa (10%)	2,63817
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05162
Incidenza manodopera al **0,15%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0003 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,74131**
Prezzo euro	32,56276
Spese generali (15%)	3,86120
Utili di impresa (10%)	2,96025
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05792
Incidenza manodopera al **0,17%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0004 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,42564**
Prezzo euro	54,93344
Spese generali (15%)	6,51385
Utili di impresa (10%)	4,99395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09771
Incidenza manodopera al **0,07%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0005**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0005 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,46125**
Prezzo euro	57,50848
Spese generali (15%)	6,81919
Utili di impresa (10%)	5,22804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10229
Incidenza manodopera al **0,08%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0006**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0006 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, nel formato 100x100 o 50x50 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,97351**
Prezzo euro	64,48149
Spese generali (15%)	7,64603
Utili di impresa (10%)	5,86195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11469
Incidenza manodopera al **0,09%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0007**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0007 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,82937**
Prezzo euro	55,44416
Spese generali (15%)	6,57441
Utili di impresa (10%)	5,04038
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09862
Incidenza manodopera al **0,13%**	0,07395

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0008**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0008 PIASTRA IN GOMMA NERA SINTETICA PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE 9,5 mm, CON SUPERFICIE IN RILIEVO A BOLLI del diametro di 26 mm e altezza 1,5 mm, nel formato 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,43385**
Prezzo euro	39,76382
Spese generali (15%)	4,71508
Utili di impresa (10%)	3,61489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07073
Incidenza manodopera al **0,19%**	0,07395

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0009**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0009 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3,5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,87191**
Prezzo euro	55,49797
Spese generali (15%)	6,58079
Utili di impresa (10%)	5,04527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09871
Incidenza manodopera al **0,1%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0010**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0010 PIASTRA IN GOMMA COLORATA SINTETICA PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE IN RILIEVO TIPO ARDESIA nel formato 50x50 o 100x100 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,44219**
Prezzo euro	56,21937
Spese generali (15%)	6,66633
Utili di impresa (10%)	5,11085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09999
Incidenza manodopera al **0,1%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0011**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0011 PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,25268**
Prezzo euro	33,20964
Spese generali (15%)	3,93790
Utili di impresa (10%)	3,01906
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05907
Incidenza manodopera al **0,11%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0012**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0012 PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,56805**
Prezzo euro	36,13859
Spese generali (15%)	4,28521
Utili di impresa (10%)	3,28533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06428
Incidenza manodopera al **0,12%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0013**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0013 PIASTRA IN MESCOLA DI GOMME SINTETICHE E NATURALI, COLORATO E MARMORIZZATO PER PAVIMENTI CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,17647**
Prezzo euro	41,96823
Spese generali (15%)	4,97647
Utili di impresa (10%)	3,81529
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07465
Incidenza manodopera al **0,13%**	0,05546

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0014**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0014 PIASTRA IN GOMMA COLORATA NATURALE PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI 2,5 mm CON SUPERFICIE GOFFRATA, nel formato 61X61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,63132**
Prezzo euro	37,48362
Spese generali (15%)	4,44470
Utili di impresa (10%)	3,40760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06667
Incidenza manodopera al **0,1%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0015**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0015 PIASTRA IN PVC ETEROGENEO COLORATO PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA DUE STRATI DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATI E PRESSATI, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE GOFFRATA O LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,56660**
Prezzo euro	23,48675
Spese generali (15%)	2,78499
Utili di impresa (10%)	2,13516
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04177
Incidenza manodopera al **0,16%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0013.0007.0016**
Sottocapitolo: 0007 Piastra
Articolo: 0016 PIASTRA IN PVC OMOGENEO CON COLORAZIONE MAMORIZZATA PER PAVIMENTI, COMPOSTO DA UN UNICO STRATO DI SPECIALI RESINE VINILICHE CALANDRATO E PRESSATO, DELLO SPESSORE DI 2 mm, CON SUPERFICIE LISCIA, nel formato 61x61 cm, resistenza al fuoco classe 1 e con rovescio predisposto per attacco adesivo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,83476**
Prezzo euro	18,76597
Spese generali (15%)	2,22521
Utili di impresa (10%)	1,70600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03338
Incidenza manodopera al **0,2%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0014**
Capitolo: PAVIMENTAZIONI STRADALI

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Geotessile
Articolo: 0001 GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 180 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 13,5 secondo UNI EN ISO 10319:2015

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,12253**
Prezzo euro	1,42000
Spese generali (15%)	0,16838
Utili di impresa (10%)	0,12909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00253
Incidenza manodopera al **0,93%**	0,01321

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Geotessile
Articolo: 0002 GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,52065**
Prezzo euro	1,92363
Spese generali (15%)	0,22810
Utili di impresa (10%)	0,17488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00342
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,01321

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Geotessile
Articolo: 0003 GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,93021**
Prezzo euro	3,70671
Spese generali (15%)	0,43953
Utili di impresa (10%)	0,33697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00659
Incidenza manodopera al **0,36%**	0,01321

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Geocomposito
Articolo: 0001 GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,61885**
Prezzo euro	4,57785
Spese generali (15%)	0,54283
Utili di impresa (10%)	0,41617
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00814
Incidenza manodopera al **0,29%**	0,01321

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Geocomposito
Articolo: 0002 GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,50049**
Prezzo euro	4,42812
Spese generali (15%)	0,52507
Utili di impresa (10%)	0,40256
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00788
Incidenza manodopera al **0,3%**	0,01321

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pietrini di cemento
Articolo: 0001 PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,57281**
Prezzo euro	12,10960
Spese generali (15%)	1,43592
Utili di impresa (10%)	1,10087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02154
Incidenza manodopera al **3,12%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pietrini di cemento
Articolo: 0002 PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,31525**
Prezzo euro	13,04879
Spese generali (15%)	1,54729
Utili di impresa (10%)	1,18625
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02321
Incidenza manodopera al **2,89%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pietrini di cemento
Articolo: 0003 PIETRINI DI CEMENTO, dimensioni 20x20 o 25x25 e spessore cm 2,5, lisci o con bugnature varie (da 4-8 e 16) colore giallo-verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,94001**
Prezzo euro	15,10411
Spese generali (15%)	1,79100
Utili di impresa (10%)	1,37310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02687
Incidenza manodopera al **2,5%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0001 ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6 colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,29067**
Prezzo euro	19,34270
Spese generali (15%)	2,29360
Utili di impresa (10%)	1,75843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03440
Incidenza manodopera al **3,9%**	0,75533

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0002 ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,21603**
Prezzo euro	20,51327
Spese generali (15%)	2,43240
Utili di impresa (10%)	1,86484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03649
Incidenza manodopera al **3,68%**	0,75533

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0003 ELEMENTO per pavimentazione in calcestruzzo vibrato, autobloccante tipo "ONDA" o "DECOR", dimensioni 11x22x6colore giallo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,15215**
Prezzo euro	21,69747
Spese generali (15%)	2,57282
Utili di impresa (10%)	1,97250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03859
Incidenza manodopera al **3,48%**	0,75533

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0004 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,93659**
Prezzo euro	18,89479
Spese generali (15%)	2,24049
Utili di impresa (10%)	1,71771
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03361
Incidenza manodopera al **2,8%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0005 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,19483**
Prezzo euro	19,22146
Spese generali (15%)	2,27922
Utili di impresa (10%)	1,74741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03419
Incidenza manodopera al **2,75%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0006 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO LISCIO, formato 40x40x3,8con smusso superiore colore verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,12019**
Prezzo euro	20,39204
Spese generali (15%)	2,41803
Utili di impresa (10%)	1,85382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03627
Incidenza manodopera al **2,59%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0007 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8 colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,75367**
Prezzo euro	18,66339
Spese generali (15%)	2,21305
Utili di impresa (10%)	1,69667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03320
Incidenza manodopera al **2,83%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0008 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,66827**
Prezzo euro	19,82036
Spese generali (15%)	2,35024
Utili di impresa (10%)	1,80185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03525
Incidenza manodopera al **2,66%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0009 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CEMENTO con solcature diagonali con funzione antisdrucciolo per rampe; formato 40x40x3,8colore verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,93863**
Prezzo euro	22,69236
Spese generali (15%)	2,69079
Utili di impresa (10%)	2,06294
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04036
Incidenza manodopera al **2,33%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0010 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza colori, grigio, rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,12019**
Prezzo euro	20,39204
Spese generali (15%)	2,41803
Utili di impresa (10%)	1,85382
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03627
Incidenza manodopera al **2,59%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0011 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie grezza21) colori avana, verde

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,58287**
Prezzo euro	20,97733
Spese generali (15%)	2,48743
Utili di impresa (10%)	1,90703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03731
Incidenza manodopera al **2,52%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0012 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori grigio, rosso, marrone

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,61855**
Prezzo euro	27,34746
Spese generali (15%)	3,24278
Utili di impresa (10%)	2,48613
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04864
Incidenza manodopera al **1,93%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0013 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici o tipo porfido a coda di pavone e con la superficie levigata colori verde, bianco, rosa

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,54391**
Prezzo euro	28,51805
Spese generali (15%)	3,38159
Utili di impresa (10%)	2,59255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05072
Incidenza manodopera al **1,85%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0014 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,18079**
Prezzo euro	33,11870
Spese generali (15%)	3,92712
Utili di impresa (10%)	3,01079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05891
Incidenza manodopera al **1,59%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0015 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN cemento, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici e con la superficie martellinata colori avana, bianco, marrone

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,10615**
Prezzo euro	34,28928
Spese generali (15%)	4,06592
Utili di impresa (10%)	3,11721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06099
Incidenza manodopera al **1,54%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0016 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore grigio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,60339**
Prezzo euro	21,00329
Spese generali (15%)	2,49051
Utili di impresa (10%)	1,90939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03736
Incidenza manodopera al **3,6%**	0,75533

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0017 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore rosso

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,09903**
Prezzo euro	22,89527
Spese generali (15%)	2,71485
Utili di impresa (10%)	2,08139
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04072
Incidenza manodopera al **3,3%**	0,75533

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0018 PIASTRA in cls vibrato, per pavimentazione pedonale esterna, dimensioni 50x50x5 o 50x25x5, superficie ruvida colore giallo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,00287**
Prezzo euro	24,03863
Spese generali (15%)	2,85043
Utili di impresa (10%)	2,18533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04276
Incidenza manodopera al **3,14%**	0,75533

Codice regionale: **SAR23_SL.0014.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Elementi per pavimentazione
Articolo: 0019 ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ESTERNA 40x40x3,8 o 50x50x4, in cemento vibrocompresso con ciottoli rotondi di marmo in vista sulla faccia superiore

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,86399**
Prezzo euro	23,86295
Spese generali (15%)	2,82960
Utili di impresa (10%)	2,16936
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04244
Incidenza manodopera al **2,21%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0015**
Capitolo: PITTURA

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0001 PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,74452**
Prezzo euro	26,24182
Spese generali (15%)	3,11168
Utili di impresa (10%)	2,38562
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04668
Incidenza manodopera al **0,5%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0002 PITTURA OPACA, di fondo per smalti

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,04202**
Prezzo euro	44,32815
Spese generali (15%)	5,25630
Utili di impresa (10%)	4,02983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07884
Incidenza manodopera al **0,3%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Pittura
Articolo: 0003 PITTURA DI FONDO per leghe leggere e ferro zincato

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,04202**
Prezzo euro	44,32815
Spese generali (15%)	5,25630
Utili di impresa (10%)	4,02983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07884
Incidenza manodopera al **0,3%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0001 SMALTO ALCHIDICO URETANICO brillante COLORATO

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,96500**
Prezzo euro	49,29073
Spese generali (15%)	5,84475
Utili di impresa (10%)	4,48098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08767
Incidenza manodopera al **0,27%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0002 SMALTO SINTETICO brillante, colorato, a rapida essicazione, per esterni

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,47452**
Prezzo euro	15,78027
Spese generali (15%)	1,87118
Utili di impresa (10%)	1,43457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02807
Incidenza manodopera al **0,84%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0003 SMALTO SINTETICO satinato

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,29452**
Prezzo euro	26,93757
Spese generali (15%)	3,19418
Utili di impresa (10%)	2,44887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04791
Incidenza manodopera al **0,49%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0004 SMALTO ALL'ACQUA brillante o satinato, colorato per esterni

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,05452**
Prezzo euro	31,69397
Spese generali (15%)	3,75818
Utili di impresa (10%)	2,88127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05637
Incidenza manodopera al **0,42%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0005 SMALTO ALL'OLIO DI LINO brillante, colorato

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,24516**
Prezzo euro	33,20012
Spese generali (15%)	3,93677
Utili di impresa (10%)	3,01819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05905
Incidenza manodopera al **0,4%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Smalto
Articolo: 0006 SMALTO SINTETICO RESISTENTE AL CALORE, color alluminio

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,93412**
Prezzo euro	23,95166
Spese generali (15%)	2,84012
Utili di impresa (10%)	2,17742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04260
Incidenza manodopera al **0,55%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Antiruggine
Articolo: 0001 ANTIRUGGINE AL MINIO DI PIOMBO

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,22702**
Prezzo euro	23,05718
Spese generali (15%)	2,73405
Utili di impresa (10%)	2,09611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04101
Incidenza manodopera al **0,57%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Antiruggine
Articolo: 0002 ANTIRUGGINE sintetica

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,32848**
Prezzo euro	25,71553
Spese generali (15%)	3,04927
Utili di impresa (10%)	2,33778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04574
Incidenza manodopera al **0,51%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Sverniciatore, diluente e acquaragia
Articolo: 0001 SVERNICIATORE extra forte, incolore

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,68452**
Prezzo euro	16,04592
Spese generali (15%)	1,90268
Utili di impresa (10%)	1,45872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02854
Incidenza manodopera al **0,82%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Sverniciatore, diluente e acquaragia
Articolo: 0002 ACQUARAGIA MINERALE

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,38452**
Prezzo euro	8,07642
Spese generali (15%)	0,95768
Utili di impresa (10%)	0,73422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01437
Incidenza manodopera al **1,64%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0001 Carta vetrata in fogli

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,26452**
Prezzo euro	2,86462
Spese generali (15%)	0,33968
Utili di impresa (10%)	0,26042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00510
Incidenza manodopera al **4,61%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0002 Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, in pannelli spessore 0,25 mm e peso 0,85 kg/m²

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,46323**
Prezzo euro	3,11598
Spese generali (15%)	0,36948
Utili di impresa (10%)	0,28327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00554
Incidenza manodopera al **0,93%**	0,02905

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0003 Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,48611**
Prezzo euro	5,67493
Spese generali (15%)	0,67292
Utili di impresa (10%)	0,51590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01009
Incidenza manodopera al **0,51%**	0,02905

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0004 OLIO DI LINO, cotto e crudo

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,22452**
Prezzo euro	11,66902
Spese generali (15%)	1,38368
Utili di impresa (10%)	1,06082
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02076
Incidenza manodopera al **1,13%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Materiale vario
Articolo: 0005 PRIMER BICOMPONENTE di ancoraggio per alluminio, leghe varie e ferro zincato

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,74708**
Prezzo euro	12,33005
Spese generali (15%)	1,46206
Utili di impresa (10%)	1,12091
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02193
Incidenza manodopera al **1,07%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0001 VERNICE SINTETICA TRASPARENTE, brillante o satinata, per legno in esterni

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,91732**
Prezzo euro	26,46041
Spese generali (15%)	3,13760
Utili di impresa (10%)	2,40549
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04706
Incidenza manodopera al **0,5%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0002 FINITURA TRASPARENTE, satinata, per legno in interni, colori neutro e pastello

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,50452**
Prezzo euro	30,99822
Spese generali (15%)	3,67568
Utili di impresa (10%)	2,81802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05514
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0003 FINITURA COLORATA ANTIRUGGINE, applicabile direttamente su ferro, anche in esterni

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,09592**
Prezzo euro	30,48134
Spese generali (15%)	3,61439
Utili di impresa (10%)	2,77103
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05422
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Impregnante, vernice e finitura per legno
Articolo: 0004 IMPREGNANTE PROTETTIVO per legno, neutro o colorato

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,42022**
Prezzo euro	24,56658
Spese generali (15%)	2,91303
Utili di impresa (10%)	2,23333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04370
Incidenza manodopera al **0,54%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Colorante
Articolo: 0001 COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori giallo, rosso, nero, marrone

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,72452**
Prezzo euro	41,39652
Spese generali (15%)	4,90868
Utili di impresa (10%)	3,76332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07363
Incidenza manodopera al **0,32%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0015.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Colorante
Articolo: 0002 COLORANTE UNIVERSALE, in confezione da 0.500 colori blu, verde, giallo vivo, rosso vivo

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,72452**
Prezzo euro	41,39652
Spese generali (15%)	4,90868
Utili di impresa (10%)	3,76332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07363
Incidenza manodopera al **0,32%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0016**
Capitolo: TUBI IN CALCESTRUZZO

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0001 TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,48104**
Prezzo euro	18,31852
Spese generali (15%)	2,17216
Utili di impresa (10%)	1,66532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03258
Incidenza manodopera al **1,92%**	0,35125

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0002 TUBO IN CEMENTO rotocompresso diam.250 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,61689**
Prezzo euro	19,75536
Spese generali (15%)	2,34253
Utili di impresa (10%)	1,79594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03514
Incidenza manodopera al **2,67%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0003 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.300 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,78608**
Prezzo euro	21,23439
Spese generali (15%)	2,51791
Utili di impresa (10%)	1,93040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03777
Incidenza manodopera al **2,76%**	0,58630

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0004 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.350 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,36778**
Prezzo euro	25,76525
Spese generali (15%)	3,05517
Utili di impresa (10%)	2,34230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04583
Incidenza manodopera al **3,16%**	0,81343

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0005 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.400 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,98625**
Prezzo euro	30,34261
Spese generali (15%)	3,59794
Utili di impresa (10%)	2,75842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05397
Incidenza manodopera al **2,9%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0006 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.500 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,18175**
Prezzo euro	39,44491
Spese generali (15%)	4,67726
Utili di impresa (10%)	3,58590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07016
Incidenza manodopera al **2,97%**	1,17260

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0007 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.600 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,65931**
Prezzo euro	51,43403
Spese generali (15%)	6,09890
Utili di impresa (10%)	4,67582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09148
Incidenza manodopera al **3,42%**	1,76155

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0008 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.800 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,23381**
Prezzo euro	72,40077
Spese generali (15%)	8,58507
Utili di impresa (10%)	6,58189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12878
Incidenza manodopera al **4,05%**	2,93415

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0009 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1000 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,67362**
Prezzo euro	90,66713
Spese generali (15%)	10,75104
Utili di impresa (10%)	8,24247
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16127
Incidenza manodopera al **3,88%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 In cemento rotocompresso
Articolo: 0010 TUBO IN CEMENTO rotocompresso, diam.1200 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,33234**
Prezzo euro	137,04041
Spese generali (15%)	16,24985
Utili di impresa (10%)	12,45822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24375
Incidenza manodopera al **2,57%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0001 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,54241**
Prezzo euro	57,61115
Spese generali (15%)	6,83136
Utili di impresa (10%)	5,23738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10247
Incidenza manodopera al **3,06%**	1,76155

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0002 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,59365**
Prezzo euro	72,85597
Spese generali (15%)	8,63905
Utili di impresa (10%)	6,62327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12959
Incidenza manodopera al **2,42%**	1,76155

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0003 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,79149**
Prezzo euro	95,87623
Spese generali (15%)	11,36872
Utili di impresa (10%)	8,71602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17053
Incidenza manodopera al **2,07%**	1,98075

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0004 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,72432**
Prezzo euro	118,56127
Spese generali (15%)	14,05865
Utili di impresa (10%)	10,77830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21088
Incidenza manodopera al **2,23%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0005 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,25576**
Prezzo euro	182,48353
Spese generali (15%)	21,63836
Utili di impresa (10%)	16,58941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32458
Incidenza manodopera al **2,17%**	3,96150

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0006 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,40714**
Prezzo euro	268,69503
Spese generali (15%)	31,86107
Utili di impresa (10%)	24,42682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47792
Incidenza manodopera al **1,97%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0007 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO NON ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 60 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**305,93171**
Prezzo euro	387,00362
Spese generali (15%)	45,88976
Utili di impresa (10%)	35,18215
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68835
Incidenza manodopera al **2,27%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0008 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,09729**
Prezzo euro	110,17807
Spese generali (15%)	13,06459
Utili di impresa (10%)	10,01619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19597
Incidenza manodopera al **1,6%**	1,76155

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0009 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**104,03333**
Prezzo euro	131,60216
Spese generali (15%)	15,60500
Utili di impresa (10%)	11,96383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23408
Incidenza manodopera al **1,34%**	1,76155

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0010 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,45805**
Prezzo euro	156,17444
Spese generali (15%)	18,51871
Utili di impresa (10%)	14,19768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27778
Incidenza manodopera al **1,27%**	1,98075

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0011 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,50256**
Prezzo euro	186,59073
Spese generali (15%)	22,12538
Utili di impresa (10%)	16,96279
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33188
Incidenza manodopera al **1,42%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0012 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,14216**
Prezzo euro	272,15483
Spese generali (15%)	32,27132
Utili di impresa (10%)	24,74135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48407
Incidenza manodopera al **1,46%**	3,96150

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0013 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**278,39738**
Prezzo euro	352,17269
Spese generali (15%)	41,75961
Utili di impresa (10%)	32,01570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62639
Incidenza manodopera al **1,5%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0014 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**356,27923**
Prezzo euro	450,69322
Spese generali (15%)	53,44188
Utili di impresa (10%)	40,97211
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80163
Incidenza manodopera al **1,95%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0015 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 300 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,87825**
Prezzo euro	122,55099
Spese generali (15%)	14,53174
Utili di impresa (10%)	11,14100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21798
Incidenza manodopera al **1,44%**	1,76155

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0016 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 400 spessore in chiave mm 70

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,04117**
Prezzo euro	145,52709
Spese generali (15%)	17,25618
Utili di impresa (10%)	13,22974
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25884
Incidenza manodopera al **1,21%**	1,76155

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0017 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 500 spessore in chiave mm 78

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,90829**
Prezzo euro	173,18898
Spese generali (15%)	20,53624
Utili di impresa (10%)	15,74445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30804
Incidenza manodopera al **1,14%**	1,98075

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0018 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 600 spessore in chiave mm 87

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,39520**
Prezzo euro	206,69493
Spese generali (15%)	24,50928
Utili di impresa (10%)	18,79045
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36764
Incidenza manodopera al **1,28%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0019 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 800 spessore in chiave mm 115

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**237,14648**
Prezzo euro	299,99030
Spese generali (15%)	35,57197
Utili di impresa (10%)	27,27185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53358
Incidenza manodopera al **1,32%**	3,96150

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0020 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1000 spessore in chiave mm 140

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**306,51338**
Prezzo euro	387,73943
Spese generali (15%)	45,97701
Utili di impresa (10%)	35,24904
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68966
Incidenza manodopera al **1,36%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0021 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1200 spessore in chiave mm 160

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**391,47251**
Prezzo euro	495,21273
Spese generali (15%)	58,72088
Utili di impresa (10%)	45,01934
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88081
Incidenza manodopera al **1,78%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0022 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**420,35708**
Prezzo euro	531,75170
Spese generali (15%)	63,05356
Utili di impresa (10%)	48,34106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94580
Incidenza manodopera al **2,48%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0023 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**598,30012**
Prezzo euro	756,84965
Spese generali (15%)	89,74502
Utili di impresa (10%)	68,80451
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34618
Incidenza manodopera al **1,74%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0024 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**671,62892**
Prezzo euro	849,61059
Spese generali (15%)	100,74434
Utili di impresa (10%)	77,23733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,51117
Incidenza manodopera al **1,55%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0025 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 90 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**837,83708**
Prezzo euro	1.059,86390
Spese generali (15%)	125,67556
Utili di impresa (10%)	96,35126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,88513
Incidenza manodopera al **1,25%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0026 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1400 spessore in chiave mm 155

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**479,99708**
Prezzo euro	607,19630
Spese generali (15%)	71,99956
Utili di impresa (10%)	55,19966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,07999
Incidenza manodopera al **2,17%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0027 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1600 spessore in chiave mm 180

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**652,06700**
Prezzo euro	824,86476
Spese generali (15%)	97,81005
Utili di impresa (10%)	74,98771
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,46715
Incidenza manodopera al **1,6%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0028 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 1800 spessore in chiave mm 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**748,86556**
Prezzo euro	947,31493
Spese generali (15%)	112,32983
Utili di impresa (10%)	86,11954
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68495
Incidenza manodopera al **1,39%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0016.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 Vibrocompresso
Articolo: 0029 TUBO IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ARMATO a sezione circolare con imbocco a bicchiere, completo di anello di tenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 1916:2004, classe di resistenza a rottura > 135 KN/m, in canne della lunghezza di ml 2.00 diametro interno mm 2000 spessore in chiave mm 225

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**924,85468**
Prezzo euro	1.169,94117
Spese generali (15%)	138,72820
Utili di impresa (10%)	106,35829
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,08092
Incidenza manodopera al **1,13%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0017**
Capitolo: TUBI IN GRES

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0001 TUBO IN GRES diam.125 mm., con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,22856**
Prezzo euro	33,17912
Spese generali (15%)	3,93428
Utili di impresa (10%)	3,01628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05901
Incidenza manodopera al **0,56%**	0,18487

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0002 TUBO IN GRES diam.150 mm, con giunzione IN GOMMA conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,72441**
Prezzo euro	32,54138
Spese generali (15%)	3,85866
Utili di impresa (10%)	2,95831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05788
Incidenza manodopera al **0,67%**	0,21656

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0003 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,61526**
Prezzo euro	55,17331
Spese generali (15%)	6,54229
Utili di impresa (10%)	5,01576
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09813
Incidenza manodopera al **0,51%**	0,27995

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0004 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN

295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,34026**
Prezzo euro	68,74043
Spese generali (15%)	8,15104
Utili di impresa (10%)	6,24913
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12227
Incidenza manodopera al **0,41%**	0,27995

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0005 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,65157**
Prezzo euro	72,92924
Spese generali (15%)	8,64774
Utili di impresa (10%)	6,62993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12972
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,33013

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0006 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 250 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,97657**
Prezzo euro	88,52037
Spese generali (15%)	10,49649
Utili di impresa (10%)	8,04731
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15745
Incidenza manodopera al **0,37%**	0,33013

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0007 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,29571**
Prezzo euro	99,04408
Spese generali (15%)	11,74436
Utili di impresa (10%)	9,00401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17617
Incidenza manodopera al **0,59%**	0,58630

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0008 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 300 mm, con giunzione poliuretanica, classe 240 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,67071**
Prezzo euro	127,34845
Spese generali (15%)	15,10061
Utili di impresa (10%)	11,57713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22651
Incidenza manodopera al **0,46%**	0,58630

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0009 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 350 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,27464**
Prezzo euro	142,02742
Spese generali (15%)	16,84120
Utili di impresa (10%)	12,91158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25262
Incidenza manodopera al **0,62%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0010 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 200 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**172,49181**
Prezzo euro	218,20214
Spese generali (15%)	25,87377
Utili di impresa (10%)	19,83656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38811
Incidenza manodopera al **0,48%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0011 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 400 mm, con giunzione poliuretanica classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,14181**
Prezzo euro	169,68939
Spese generali (15%)	20,12127
Utili di impresa (10%)	15,42631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30182
Incidenza manodopera al **0,62%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0012 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 120 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**179,94222**
Prezzo euro	227,62691
Spese generali (15%)	26,99133
Utili di impresa (10%)	20,69336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40487
Incidenza manodopera al **0,55%**	1,25712

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0013 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 500 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**254,66722**
Prezzo euro	322,15403
Spese generali (15%)	38,20008
Utili di impresa (10%)	29,28673
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57300
Incidenza manodopera al **0,39%**	1,25712

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0014 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 95 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**238,92916**
Prezzo euro	302,24538
Spese generali (15%)	35,83937
Utili di impresa (10%)	27,47685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53759
Incidenza manodopera al **0,78%**	2,34785

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0015 TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 600 mm, con giunzione poliuretanica, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**393,12916**
Prezzo euro	497,30838
Spese generali (15%)	58,96937
Utili di impresa (10%)	45,20985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88454
Incidenza manodopera al **0,47%**	2,34785

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0016 TUBO IN GRES diam.700 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI EN 295-1:2013, classe 200 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**520,33134**
Prezzo euro	658,21914
Spese generali (15%)	78,04970
Utili di impresa (10%)	59,83810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17075
Incidenza manodopera al **0,51%**	3,35407

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0017 TUBO IN GRES diam.800 mm., con giunzione poliuretanica conforme alle norme UNI EN 295-1:2013, classe 160 KN/mq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**687,84484**
Prezzo euro	870,12373
Spese generali (15%)	103,17673
Utili di impresa (10%)	79,10216
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54765
Incidenza manodopera al **0,58%**	5,03111

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0018 TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI- EN 295

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,84020**
Prezzo euro	31,42285
Spese generali (15%)	3,72603
Utili di impresa (10%)	2,85662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05589
Incidenza manodopera al **0,59%**	0,18487

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Tubi
Articolo: 0019 TUBO IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI- EN 295

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,00473**
Prezzo euro	34,16098
Spese generali (15%)	4,05071
Utili di impresa (10%)	3,10554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06076
Incidenza manodopera al **0,63%**	0,21656

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0001 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,15232**
Prezzo euro	40,67269
Spese generali (15%)	4,82285
Utili di impresa (10%)	3,69752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07234
Incidenza manodopera al **0,39%**	0,15846

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0002 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,63339**
Prezzo euro	47,60624
Spese generali (15%)	5,64501
Utili di impresa (10%)	4,32784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08468
Incidenza manodopera al **0,44%**	0,20864

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0003 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,18499**
Prezzo euro	54,62901
Spese generali (15%)	6,47775
Utili di impresa (10%)	4,96627
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09717
Incidenza manodopera al **0,54%**	0,29315

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0004 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.350 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,82880**
Prezzo euro	73,15343
Spese generali (15%)	8,67432
Utili di impresa (10%)	6,65031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13011
Incidenza manodopera al **0,6%**	0,44105

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0005 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,25053**
Prezzo euro	86,33692
Spese generali (15%)	10,23758
Utili di impresa (10%)	7,84881
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15356
Incidenza manodopera al **0,61%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0006 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,11724**
Prezzo euro	139,29831
Spese generali (15%)	16,51759
Utili di impresa (10%)	12,66348
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24776
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,62856

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0007 FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,52227**
Prezzo euro	194,20567
Spese generali (15%)	23,02834
Utili di impresa (10%)	17,65506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34543
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,83984

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0008 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,60801**
Prezzo euro	23,53913
Spese generali (15%)	2,79120
Utili di impresa (10%)	2,13992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04187
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0009 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,71483**
Prezzo euro	33,79426
Spese generali (15%)	4,00722
Utili di impresa (10%)	3,07221
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06011
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,14526

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0010 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,05984**
Prezzo euro	43,08570
Spese generali (15%)	5,10898
Utili di impresa (10%)	3,91688
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07663
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,19543

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0011 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam. 400 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,91295**
Prezzo euro	65,66988
Spese generali (15%)	7,78694
Utili di impresa (10%)	5,96999
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11680
Incidenza manodopera al **0,53%**	0,35125

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0012 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam.500 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,61238**
Prezzo euro	89,32466
Spese generali (15%)	10,59186
Utili di impresa (10%)	8,12042
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15888
Incidenza manodopera al **0,47%**	0,41992

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Fondifogna
Articolo: 0013 FONDIFOGNA IN GRES a 120° (⅓ circonferenza) per fondo pozzetti diam.600 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,86782**
Prezzo euro	128,86279
Spese generali (15%)	15,28017
Utili di impresa (10%)	11,71480
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22920
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,55989

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0001 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,70140**
Prezzo euro	137,50727
Spese generali (15%)	16,30521
Utili di impresa (10%)	12,50066
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24458
Incidenza manodopera al **0,23%**	0,31428

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0003 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,82996**
Prezzo euro	183,20990
Spese generali (15%)	21,72449
Utili di impresa (10%)	16,65545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32587
Incidenza manodopera al **0,32%**	0,58630

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0004 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,82996**
Prezzo euro	183,20990
Spese generali (15%)	21,72449
Utili di impresa (10%)	16,65545
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32587
Incidenza manodopera al **0,32%**	0,58630

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0005 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**186,03197**
Prezzo euro	235,33045
Spese generali (15%)	27,90480
Utili di impresa (10%)	21,39368
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41857
Incidenza manodopera al **0,25%**	0,58630

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0006 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,84543**
Prezzo euro	342,61946
Spese generali (15%)	40,62681
Utili di impresa (10%)	31,14722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60940
Incidenza manodopera al **0,26%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0007 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**273,00108**
Prezzo euro	345,34636
Spese generali (15%)	40,95016
Utili di impresa (10%)	31,39512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61425
Incidenza manodopera al **0,31%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0008 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**306,60108**
Prezzo euro	387,85036
Spese generali (15%)	45,99016
Utili di impresa (10%)	35,25912
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68985
Incidenza manodopera al **0,27%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0009 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**306,60108**
Prezzo euro	387,85036
Spese generali (15%)	45,99016
Utili di impresa (10%)	35,25912
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68985
Incidenza manodopera al **0,27%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0010 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**329,72498**
Prezzo euro	417,10210
Spese generali (15%)	49,45875
Utili di impresa (10%)	37,91837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74188
Incidenza manodopera al **0,3%**	1,25712

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0011 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**341,27498**
Prezzo euro	431,71285
Spese generali (15%)	51,19125
Utili di impresa (10%)	39,24662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76787
Incidenza manodopera al **0,29%**	1,25712

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0013 GIUNTO IN GRES, a 45° (Braga) con giunzione poliuretanica diam.400x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**427,40111**
Prezzo euro	540,66241
Spese generali (15%)	64,11017
Utili di impresa (10%)	49,15113
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96165
Incidenza manodopera al **0,43%**	2,34785

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0014 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.200x100-125-150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**110,58140**
Prezzo euro	139,88547
Spese generali (15%)	16,58721
Utili di impresa (10%)	12,71686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24881
Incidenza manodopera al **0,22%**	0,31428

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0017 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**144,93996**
Prezzo euro	183,34905
Spese generali (15%)	21,74099
Utili di impresa (10%)	16,66810
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32611
Incidenza manodopera al **0,32%**	0,58630

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0018 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.250x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,06996**
Prezzo euro	277,12350
Spese generali (15%)	32,86049
Utili di impresa (10%)	25,19305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49291
Incidenza manodopera al **0,21%**	0,58630

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0019 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,06996**
Prezzo euro	277,12350
Spese generali (15%)	32,86049
Utili di impresa (10%)	25,19305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49291
Incidenza manodopera al **0,21%**	0,58630

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0020 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,84543**
Prezzo euro	342,61946
Spese generali (15%)	40,62681
Utili di impresa (10%)	31,14722
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60940
Incidenza manodopera al **0,26%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0021 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.300x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**273,00108**
Prezzo euro	345,34636
Spese generali (15%)	40,95016
Utili di impresa (10%)	31,39512
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61425
Incidenza manodopera al **0,31%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0023 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**306,60108**
Prezzo euro	387,85036
Spese generali (15%)	45,99016
Utili di impresa (10%)	35,25912
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68985
Incidenza manodopera al **0,27%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0024 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.350x300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**308,72498**
Prezzo euro	390,53710
Spese generali (15%)	46,30875
Utili di impresa (10%)	35,50337
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69463
Incidenza manodopera al **0,32%**	1,25712

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0025 GIUNTO A SQUADRA IN GRES con giunzione poliuretanica diam.400x150-200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**341,27498**
Prezzo euro	431,71285
Spese generali (15%)	51,19125
Utili di impresa (10%)	39,24662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76787
Incidenza manodopera al **0,29%**	1,25712

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0028 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.125x100-125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,16392**
Prezzo euro	57,13236
Spese generali (15%)	6,77459
Utili di impresa (10%)	5,19385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10162
Incidenza manodopera al **0,32%**	0,18487

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0029 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.150x100-125-150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,66839**
Prezzo euro	72,95052
Spese generali (15%)	8,65026
Utili di impresa (10%)	6,63187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12975
Incidenza manodopera al **0,3%**	0,21920

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0030 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x100-125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**99,24140**
Prezzo euro	125,54037
Spese generali (15%)	14,88621
Utili di impresa (10%)	11,41276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22329
Incidenza manodopera al **0,25%**	0,31428

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Giunto e/o braga
Articolo: 0031 GIUNTO SEMPLICE (braga) O A SQUADRA IN GRES per allacci, con giunzione in gomma diam.200x200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**108,70140**
Prezzo euro	137,50727
Spese generali (15%)	16,30521
Utili di impresa (10%)	12,50066
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24458
Incidenza manodopera al **0,23%**	0,31428

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0001 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,09839**
Prezzo euro	230,35447
Spese generali (15%)	27,31476
Utili di impresa (10%)	20,94132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40972
Incidenza manodopera al **0,1%**	0,21920

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0002 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**204,14839**
Prezzo euro	258,24772
Spese generali (15%)	30,62226
Utili di impresa (10%)	23,47707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45933
Incidenza manodopera al **0,08%**	0,21920

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0003 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.200 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**301,26140**
Prezzo euro	381,09567
Spese generali (15%)	45,18921
Utili di impresa (10%)	34,64506
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67784
Incidenza manodopera al **0,08%**	0,31428

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0004 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**439,34942**
Prezzo euro	555,77701
Spese generali (15%)	65,90241
Utili di impresa (10%)	50,52518
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98854
Incidenza manodopera al **0,08%**	0,41992

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0005 SIFONE orizzontale tipo FIRENZE IN GRES, completo di giunzioni poliuretaniche diam.300 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**665,00996**
Prezzo euro	841,23760
Spese generali (15%)	99,75149
Utili di impresa (10%)	76,47615
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,49627
Incidenza manodopera al **0,07%**	0,58630

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0006 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,70392**
Prezzo euro	143,83546
Spese generali (15%)	17,05559
Utili di impresa (10%)	13,07595
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25583
Incidenza manodopera al **0,13%**	0,18487

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0007 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**156,78839**
Prezzo euro	198,33732
Spese generali (15%)	23,51826
Utili di impresa (10%)	18,03067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35277
Incidenza manodopera al **0,11%**	0,21920

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Sifone
Articolo: 0008 SIFONE FIRENZE con doppia ispezione per allacci, con giunzione in gomma diam.200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,74839**
Prezzo euro	327,31672
Spese generali (15%)	38,81226
Utili di impresa (10%)	29,75607
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58218
Incidenza manodopera al **0,07%**	0,21920

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Mattonella
Articolo: 0001 MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,67254**
Prezzo euro	42,59576
Spese generali (15%)	5,05088
Utili di impresa (10%)	3,87234
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07576
Incidenza manodopera al **0,63%**	0,26938

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Curva
Articolo: 0001 CURVA A 15° -30° -45° -90° IN GRES per allacci, con GIUZIONE IN GOMMA diam.125 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,18797**
Prezzo euro	36,92279
Spese generali (15%)	4,37820
Utili di impresa (10%)	3,35662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06567
Incidenza manodopera al **0,13%**	0,04754

Codice regionale: **SAR23_SL.0017.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Curva
Articolo: 0003 CURVA A 15° -30° -45° IN GRES per allacci, con GIUNZIONE IN GOMMA diam.150 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,91174**
Prezzo euro	46,69335
Spese generali (15%)	5,53676
Utili di impresa (10%)	4,24485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08305
Incidenza manodopera al **0,27%**	0,12677

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0018**
Capitolo: TUBI IN PVC PER FOGNATURE

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0001 CANNA IN PVC opportunamente valvolato del diametro di 1"1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,83576**
Prezzo euro	7,38223
Spese generali (15%)	0,87536
Utili di impresa (10%)	0,67111
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01313
Incidenza manodopera al **0,57%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0002 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,06754**
Prezzo euro	8,94044
Spese generali (15%)	1,06013
Utili di impresa (10%)	0,81277
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01590
Incidenza manodopera al **0,97%**	0,08715

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0003 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,09428**
Prezzo euro	10,23926
Spese generali (15%)	1,21414
Utili di impresa (10%)	0,93084
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01821
Incidenza manodopera al **1,03%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0004 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,0 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,43265**
Prezzo euro	15,72731
Spese generali (15%)	1,86490
Utili di impresa (10%)	1,42976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02797
Incidenza manodopera al **0,84%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0005 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,90250**
Prezzo euro	23,91167
Spese generali (15%)	2,83538
Utili di impresa (10%)	2,17379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04253
Incidenza manodopera al **0,74%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0006 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 6,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,01435**
Prezzo euro	37,96815
Spese generali (15%)	4,50215
Utili di impresa (10%)	3,45165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06753
Incidenza manodopera al **0,7%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0007 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 7,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,00568**
Prezzo euro	60,72718
Spese generali (15%)	7,20085
Utili di impresa (10%)	5,52065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10801
Incidenza manodopera al **0,87%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0008 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 9,8 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,29121**
Prezzo euro	97,77338
Spese generali (15%)	11,59368
Utili di impresa (10%)	8,88849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17391
Incidenza manodopera al **0,72%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0009 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 12,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**122,51244**
Prezzo euro	154,97824
Spese generali (15%)	18,37687
Utili di impresa (10%)	14,08893
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27565
Incidenza manodopera al **0,71%**	1,10130

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0010 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,32891**
Prezzo euro	13,06608
Spese generali (15%)	1,54934
Utili di impresa (10%)	1,18783
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02324
Incidenza manodopera al **1,01%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0011 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 3,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,95741**
Prezzo euro	20,18612
Spese generali (15%)	2,39361
Utili di impresa (10%)	1,83510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03590
Incidenza manodopera al **0,88%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0012 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN2 SDR51 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,22507**
Prezzo euro	31,90971
Spese generali (15%)	3,78376
Utili di impresa (10%)	2,90088
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05676
Incidenza manodopera al **0,83%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0013 TUBO IN PVC VULCANTUBO DIAM.32 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml 3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,08836**
Prezzo euro	5,17177
Spese generali (15%)	0,61325
Utili di impresa (10%)	0,47016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00920
Incidenza manodopera al **0,82%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0014 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,08836**
Prezzo euro	5,17177
Spese generali (15%)	0,61325
Utili di impresa (10%)	0,47016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00920
Incidenza manodopera al **0,82%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0015 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.50 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,11496**
Prezzo euro	6,47042
Spese generali (15%)	0,76724
Utili di impresa (10%)	0,58822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01151
Incidenza manodopera al **0,65%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0016 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,54441**
Prezzo euro	9,54368
Spese generali (15%)	1,13166
Utili di impresa (10%)	0,86761
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01697
Incidenza manodopera al **0,8%**	0,07659

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0017 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.125 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,56839**
Prezzo euro	12,10402
Spese generali (15%)	1,43526
Utili di impresa (10%)	1,10037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02153
Incidenza manodopera al **0,87%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0018 TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.140 MM., SPESSORE, 3,2, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,90852**
Prezzo euro	15,06428
Spese generali (15%)	1,78628
Utili di impresa (10%)	1,36948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02679
Incidenza manodopera al **0,77%**	0,11620

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0019 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 15,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**199,37929**
Prezzo euro	252,21480
Spese generali (15%)	29,90689
Utili di impresa (10%)	22,92862
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,44860
Incidenza manodopera al **0,47%**	1,18845

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0020 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 17,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**343,93847**
Prezzo euro	435,08216
Spese generali (15%)	51,59077
Utili di impresa (10%)	39,55292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77386
Incidenza manodopera al **0,29%**	1,26768

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0021 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 19,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**436,75654**
Prezzo euro	552,49702
Spese generali (15%)	65,51348
Utili di impresa (10%)	50,22700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98270
Incidenza manodopera al **0,24%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0022 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,06634**
Prezzo euro	8,93892
Spese generali (15%)	1,05995
Utili di impresa (10%)	0,81263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01590
Incidenza manodopera al **0,97%**	0,08715

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0023 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 125 mm, spessore 3,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,16728**
Prezzo euro	11,59661
Spese generali (15%)	1,37509
Utili di impresa (10%)	1,05424
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02063
Incidenza manodopera al **0,91%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0024 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 160 mm, spessore 4,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,82515**
Prezzo euro	18,75381
Spese generali (15%)	2,22377
Utili di impresa (10%)	1,70489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03336
Incidenza manodopera al **0,7%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0025 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 5,9 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,57825**
Prezzo euro	28,56149
Spese generali (15%)	3,38674
Utili di impresa (10%)	2,59650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05080
Incidenza manodopera al **0,62%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0026 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 250 mm, spessore 7,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,12560**
Prezzo euro	44,43388
Spese generali (15%)	5,26884
Utili di impresa (10%)	4,03944
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07903
Incidenza manodopera al **0,59%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0027 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 315 mm, spessore 9,2 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,30743**
Prezzo euro	72,49389
Spese generali (15%)	8,59611
Utili di impresa (10%)	6,59035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12894
Incidenza manodopera al **0,73%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0028 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 400 mm, spessore 11,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**93,42246**
Prezzo euro	118,17941
Spese generali (15%)	14,01337
Utili di impresa (10%)	10,74358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21020
Incidenza manodopera al **0,6%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0029 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 500 mm, spessore 14,6 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**143,10244**
Prezzo euro	181,02459
Spese generali (15%)	21,46537
Utili di impresa (10%)	16,45678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32198
Incidenza manodopera al **0,61%**	1,10130

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0030 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 630 mm, spessore 18,4 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**240,29594**
Prezzo euro	303,97436
Spese generali (15%)	36,04439
Utili di impresa (10%)	27,63403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54067
Incidenza manodopera al **0,36%**	1,10130

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0031 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 710 mm, spessore 20,7 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**406,28607**
Prezzo euro	513,95188
Spese generali (15%)	60,94291
Utili di impresa (10%)	46,72290
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91414
Incidenza manodopera al **0,25%**	1,26768

Codice regionale: **SAR23_SL.0018.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Tubi e canne
Articolo: 0032 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN8 SDR34 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 800 mm, spessore 23,3 mm, in barre da 6 ml.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**513,62334**
Prezzo euro	649,73352
Spese generali (15%)	77,04350
Utili di impresa (10%)	59,06668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15565
Incidenza manodopera al **0,2%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0019**
Capitolo: TUBI IN PVC PER ACQUEDOTTI

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0001 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 63 spessore 2.0 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,12411**
Prezzo euro	3,95200
Spese generali (15%)	0,46862
Utili di impresa (10%)	0,35927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00703
Incidenza manodopera al **1,07%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0002 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 75 spessore 2.3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,31294**
Prezzo euro	5,45587
Spese generali (15%)	0,64694
Utili di impresa (10%)	0,49599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00970
Incidenza manodopera al **0,97%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0003 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 90 spessore 2.8 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,92228**
Prezzo euro	7,49168
Spese generali (15%)	0,88834
Utili di impresa (10%)	0,68106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01333
Incidenza manodopera al **0,85%**	0,06338

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0004 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di

piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 110 spessore 2.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,11945**
Prezzo euro	9,00611
Spese generali (15%)	1,06792
Utili di impresa (10%)	0,81874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01602
Incidenza manodopera al **0,97%**	0,08715

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0005 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 125 spessore 3.1 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,27839**
Prezzo euro	11,73717
Spese generali (15%)	1,39176
Utili di impresa (10%)	1,06702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02088
Incidenza manodopera al **0,9%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0006 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 140 spessore 3.5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,56197**
Prezzo euro	14,62590
Spese generali (15%)	1,73430
Utili di impresa (10%)	1,32963
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02601
Incidenza manodopera al **0,79%**	0,11620

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0007 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 160 spessore 4.0 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,88976**
Prezzo euro	18,83554
Spese generali (15%)	2,23346
Utili di impresa (10%)	1,71232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03350
Incidenza manodopera al **0,7%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0008 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 180 spessore 4.4 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,57399**
Prezzo euro	24,76110
Spese generali (15%)	2,93610
Utili di impresa (10%)	2,25101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04404
Incidenza manodopera al **0,61%**	0,15054

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0009 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 200 spessore 4.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,68851**
Prezzo euro	28,70097
Spese generali (15%)	3,40328
Utili di impresa (10%)	2,60918
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05105
Incidenza manodopera al **0,62%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0010 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 225 spessore 5.5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,69672**
Prezzo euro	36,30135
Spese generali (15%)	4,30451
Utili di impresa (10%)	3,30012
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06457
Incidenza manodopera al **0,6%**	0,21920

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0011 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 250 spessore 6.2 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,94872**
Prezzo euro	45,47513
Spese generali (15%)	5,39231
Utili di impresa (10%)	4,13410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08088
Incidenza manodopera al **0,58%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0012 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 280 spessore 6.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,44419**
Prezzo euro	60,01690
Spese generali (15%)	7,11663
Utili di impresa (10%)	5,45608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10675
Incidenza manodopera al **0,63%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0013 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 315 spessore 7.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,45964**
Prezzo euro	71,42145
Spese generali (15%)	8,46895
Utili di impresa (10%)	6,49286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12703
Incidenza manodopera al **0,67%**	0,48066

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0014 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 355 spessore 8.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,28846**
Prezzo euro	100,29990
Spese generali (15%)	11,89327
Utili di impresa (10%)	9,11817
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17840
Incidenza manodopera al **0,7%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0015 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 400 spessore 9.8 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,51346**
Prezzo euro	119,55953
Spese generali (15%)	14,17702
Utili di impresa (10%)	10,86905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21266
Incidenza manodopera al **0,59%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0016 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 450 spessore 13.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,87998**
Prezzo euro	174,41818
Spese generali (15%)	20,68200
Utili di impresa (10%)	15,85620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31023
Incidenza manodopera al **0,5%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0017 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 500 spessore 12.3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,37015**
Prezzo euro	188,95324
Spese generali (15%)	22,40552
Utili di impresa (10%)	17,17757
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33608
Incidenza manodopera al **0,56%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0018 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 6 FI 630 spessore 15.4 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**232,62866**
Prezzo euro	294,27526
Spese generali (15%)	34,89430
Utili di impresa (10%)	26,75230
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52341
Incidenza manodopera al **0,6%**	1,76155

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0019 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 32 spessore 1.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,40718**
Prezzo euro	1,78009
Spese generali (15%)	0,21108
Utili di impresa (10%)	0,16183
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00317
Incidenza manodopera al **1,48%**	0,02641

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0020 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 40 spessore 1.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,87507**
Prezzo euro	2,37196
Spese generali (15%)	0,28126
Utili di impresa (10%)	0,21563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00422
Incidenza manodopera al **1,22%**	0,02905

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0021 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 50 spessore 2.4 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,88469**
Prezzo euro	3,64913
Spese generali (15%)	0,43270
Utili di impresa (10%)	0,33174
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00649
Incidenza manodopera al **0,94%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0022 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 63 spessore 3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,41461**
Prezzo euro	5,58448
Spese generali (15%)	0,66219
Utili di impresa (10%)	0,50768
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00993
Incidenza manodopera al **0,76%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0023 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 75 spessore 3.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,29944**
Prezzo euro	7,96880
Spese generali (15%)	0,94492
Utili di impresa (10%)	0,72444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01417
Incidenza manodopera al **0,66%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0024 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 90 spessore 4.3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,23503**
Prezzo euro	10,41731
Spese generali (15%)	1,23525
Utili di impresa (10%)	0,94703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01853
Incidenza manodopera al **0,61%**	0,06338

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0025 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 110 spessore 4.2 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,02670**
Prezzo euro	12,68378
Spese generali (15%)	1,50401
Utili di impresa (10%)	1,15307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02256
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,08715

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0026 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 125 spessore 4.8 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,86714**
Prezzo euro	16,27693
Spese generali (15%)	1,93007
Utili di impresa (10%)	1,47972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02895
Incidenza manodopera al **0,65%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0027 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 140 spessore 5.4 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,15847**
Prezzo euro	20,44046
Spese generali (15%)	2,42377
Utili di impresa (10%)	1,85822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03636
Incidenza manodopera al **0,57%**	0,11620

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0028 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 160 spessore 6.2 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,10601**
Prezzo euro	26,69910
Spese generali (15%)	3,16590
Utili di impresa (10%)	2,42719
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04749
Incidenza manodopera al **0,49%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0029 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 180 spessore 6.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,79549**
Prezzo euro	35,16129
Spese generali (15%)	4,16932
Utili di impresa (10%)	3,19648
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06254
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,15054

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0030 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 200 spessore 7.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,51226**
Prezzo euro	41,12801
Spese generali (15%)	4,87684
Utili di impresa (10%)	3,73891
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07315
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0031 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 225 spessore 8.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,85497**
Prezzo euro	51,68154
Spese generali (15%)	6,12825
Utili di impresa (10%)	4,69832
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09192
Incidenza manodopera al **0,42%**	0,21920

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0032 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 250 spessore 9.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,65897**
Prezzo euro	64,08360
Spese generali (15%)	7,59885
Utili di impresa (10%)	5,82578
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11398
Incidenza manodopera al **0,41%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0033 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 280 spessore 10.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,24394**
Prezzo euro	85,06358
Spese generali (15%)	10,08659
Utili di impresa (10%)	7,73305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15130
Incidenza manodopera al **0,44%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0034 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 315 spessore 12.1 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**81,07339**
Prezzo euro	102,55784
Spese generali (15%)	12,16101
Utili di impresa (10%)	9,32344
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18242
Incidenza manodopera al **0,47%**	0,48066

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0035 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 355 spessore 13.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,55246**
Prezzo euro	144,90886
Spese generali (15%)	17,18287
Utili di impresa (10%)	13,17353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25774
Incidenza manodopera al **0,49%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0036 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 400 spessore 15.3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**136,88971**
Prezzo euro	173,16549
Spese generali (15%)	20,53346
Utili di impresa (10%)	15,74232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30800
Incidenza manodopera al **0,41%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0037 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 450 spessore 21.5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,71288**
Prezzo euro	257,69679
Spese generali (15%)	30,55693
Utili di impresa (10%)	23,42698
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45835
Incidenza manodopera al **0,34%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0038 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN 10 FI 500 spessore 19.1 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,15665**
Prezzo euro	272,17317
Spese generali (15%)	32,27350
Utili di impresa (10%)	24,74302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48410
Incidenza manodopera al **0,39%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0039 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 50 spessore 3.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,16396**
Prezzo euro	5,26741
Spese generali (15%)	0,62459
Utili di impresa (10%)	0,47886
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00937
Incidenza manodopera al **0,65%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0040 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 63 spessore 4.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,56786**
Prezzo euro	8,30834
Spese generali (15%)	0,98518
Utili di impresa (10%)	0,75530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01478
Incidenza manodopera al **0,51%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0041 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 75 spessore 5.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,29369**
Prezzo euro	11,75651
Spese generali (15%)	1,39405
Utili di impresa (10%)	1,06877
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02091
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0042 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 90 spessore 6.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,16453**
Prezzo euro	15,38813
Spese generali (15%)	1,82468
Utili di impresa (10%)	1,39892
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02737
Incidenza manodopera al **0,41%**	0,06338

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0043 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 110 spessore 6.6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,96395**
Prezzo euro	18,92939
Spese generali (15%)	2,24459
Utili di impresa (10%)	1,72085
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03367
Incidenza manodopera al **0,46%**	0,08715

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0044 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 125 spessore 7.4 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,05139**
Prezzo euro	24,10001
Spese generali (15%)	2,85771
Utili di impresa (10%)	2,19091
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04287
Incidenza manodopera al **0,44%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0045 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 140 spessore 8.3 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,85072**
Prezzo euro	30,17116
Spese generali (15%)	3,57761
Utili di impresa (10%)	2,74283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05366
Incidenza manodopera al **0,39%**	0,11620

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0046 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 160 spessore 9.5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,05301**
Prezzo euro	39,28206
Spese generali (15%)	4,65795
Utili di impresa (10%)	3,57110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06987
Incidenza manodopera al **0,34%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0047 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 180 spessore 10.7 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,58499**
Prezzo euro	52,60501
Spese generali (15%)	6,23775
Utili di impresa (10%)	4,78227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09357
Incidenza manodopera al **0,29%**	0,15054

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0048 TUBO IN PVC-U rigido non plastificato per condotte in pressione di acque potabili, Costruiti secondo la norma UNI EN 1452-1:2010 e UNI EN 1452-2:2010con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica, conforme alle norme UNI EN 681-1:2016. Letubazioni saranno prodotte con la sola aggiunta di fluidificanti, stabilizzanti escludendo qualsiasi presenza di piombo; completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di Qualità rilasciato da Ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. Compensato nel prezzo la fornitura dei relativi certificati. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Per PN16 FI 200 spessore 11.9 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,41876**
Prezzo euro	61,24973
Spese generali (15%)	7,26281
Utili di impresa (10%)	5,56816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10894
Incidenza manodopera al **0,29%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0049 SIFONE in PVC ø 160, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,87701**
Prezzo euro	131,40442
Spese generali (15%)	15,58155
Utili di impresa (10%)	11,94586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23372
Incidenza manodopera al **0,13%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0019.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0050 SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**182,40001**
Prezzo euro	230,73601
Spese generali (15%)	27,36000
Utili di impresa (10%)	20,97600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41040
Incidenza manodopera al **0,08%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0020**
Capitolo: TUBI IN POLIETILENE PER ACQUEDOTTI

Codice regionale: **SAR23_SL.0020.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Manicotto
Articolo: 0001 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.25x25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,12510**
Prezzo euro	3,95326
Spese generali (15%)	0,46877
Utili di impresa (10%)	0,35939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00703
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0020.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Manicotto
Articolo: 0002 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.32x32

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,98640**
Prezzo euro	5,04280
Spese generali (15%)	0,59796
Utili di impresa (10%)	0,45844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00897
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0020.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Manicotto
Articolo: 0003 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.40x40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,50240**
Prezzo euro	8,22554
Spese generali (15%)	0,97536
Utili di impresa (10%)	0,74778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01463
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0020.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Manicotto
Articolo: 0004 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.50x50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,85690**
Prezzo euro	11,20398
Spese generali (15%)	1,32854
Utili di impresa (10%)	1,01854
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01993
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0020.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Manicotto
Articolo: 0005 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.63x63

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,27390**
Prezzo euro	15,52649
Spese generali (15%)	1,84109
Utili di impresa (10%)	1,41150
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02762
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0020.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Manicotto
Articolo: 0006 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.75x75

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,10850**
Prezzo euro	29,23226
Spese generali (15%)	3,46628
Utili di impresa (10%)	2,65748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05199
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0020.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Manicotto
Articolo: 0007 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.90x90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,57400**
Prezzo euro	36,14611
Spese generali (15%)	4,28610
Utili di impresa (10%)	3,28601
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06429
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0020.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Manicotto
Articolo: 0008 MANICOTTO A PRESSIONE per giunzione lungo linea dei tubi di polietilene forniti in rotoli, completo di anelli di graffiaggio e ghiere trasportato con i tubi diam.110X110

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,93050**
Prezzo euro	77,07709
Spese generali (15%)	9,13958
Utili di impresa (10%)	7,00701
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13709
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0021**
Capitolo: TUBI IN GHISA

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0001 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE FLANGE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0002 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo CURVA A DUE BICCHIERI

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0003**

Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0003 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE FLANGE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0004 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo RIDUZIONE A DUE BICCHIERI

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0005 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE FLANGE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0006 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A TRE BICCHIERI

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0007 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI AQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo TES A DUE BICCHIERI e diramazione a FLANGIA

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0008 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE FLANGE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,28283**
Prezzo euro	13,00778
Spese generali (15%)	1,54242
Utili di impresa (10%)	1,18253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02314
Incidenza manodopera al **0,32%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0009 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo MANICOTTO A DUE BICCHIERI

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0010 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A TRONCHETTO-FLANGIA

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0011 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo GIUNZIONE A FLANGIA-BICCHIERE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0012 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo FLANGIA DI RIDUZIONE

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0013 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PIATTO DI CHIUSURA

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL.0021.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Pezzo speciale per tubo acqua
Articolo: 0014 PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE PER TUBI ACQUA con attacchi a bicchiere e a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura al chilogrammo PEZZI SPECIALI PER TUBI ACQUA DI GHISA SFEROIDALE di più comune impiego: costo medio comprese guarnizioni e bullonerie.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,27574**
Prezzo euro	12,99881
Spese generali (15%)	1,54136
Utili di impresa (10%)	1,18171
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02312
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,04226

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0022**
Capitolo: TUBI ACQUA IN ACCIAIO

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0001 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50 m. DN 40 Diametro Nominale 40

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,93115**
Prezzo euro	15,09290
Spese generali (15%)	1,78967
Utili di impresa (10%)	1,37208
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02685
Incidenza manodopera al **1,05%**	0,15846

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0002 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,42681**
Prezzo euro	20,77991
Spese generali (15%)	2,46402
Utili di impresa (10%)	1,88908
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03696
Incidenza manodopera al **0,76%**	0,15846

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0003 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 65

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,03245**
Prezzo euro	26,60605
Spese generali (15%)	3,15487
Utili di impresa (10%)	2,41873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04732
Incidenza manodopera al **0,79%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0004 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,45245**
Prezzo euro	27,13735
Spese generali (15%)	3,21787
Utili di impresa (10%)	2,46703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04827
Incidenza manodopera al **0,78%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0005 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,54245**
Prezzo euro	34,84120
Spese generali (15%)	4,13137
Utili di impresa (10%)	3,16738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06197
Incidenza manodopera al **0,61%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0006 TTubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 125

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,10726**
Prezzo euro	45,67569
Spese generali (15%)	5,41609
Utili di impresa (10%)	4,15234
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08124
Incidenza manodopera al **0,5%**	0,22713

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0007 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 150

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,92724**
Prezzo euro	58,09796
Spese generali (15%)	6,88909
Utili di impresa (10%)	5,28163
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10334
Incidenza manodopera al **0,41%**	0,24033

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0008 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,01216**
Prezzo euro	88,56538
Spese generali (15%)	10,50182
Utili di impresa (10%)	8,05140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15753
Incidenza manodopera al **0,38%**	0,33805

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0009 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 250

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,45671**
Prezzo euro	123,28274
Spese generali (15%)	14,61851
Utili di impresa (10%)	11,20752
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21928
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0010 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 300

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**121,43769**
Prezzo euro	153,61867
Spese generali (15%)	18,21565
Utili di impresa (10%)	13,96533
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27323
Incidenza manodopera al **0,48%**	0,73684

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0011 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 350

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**149,29104**
Prezzo euro	188,85317
Spese generali (15%)	22,39366
Utili di impresa (10%)	17,16847
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33590
Incidenza manodopera al **0,47%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0012 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate -

barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 400

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,51459**
Prezzo euro	214,43596
Spese generali (15%)	25,42719
Utili di impresa (10%)	19,49418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38141
Incidenza manodopera al **0,49%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0013 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 450

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,19237**
Prezzo euro	245,65335
Spese generali (15%)	29,12886
Utili di impresa (10%)	22,33212
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43693
Incidenza manodopera al **0,54%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Saldato
Articolo: 0014 Tubo in acciaio al carbonio L235 saldato longitudinalmente per condotte acqua conformi alla norma UNI EN 10224 - rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R - rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004 - estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate - barre di lunghezza 11,80/13,50. Diametro Nominale 500

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,88880**
Prezzo euro	278,15933
Spese generali (15%)	32,98332
Utili di impresa (10%)	25,28721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49475
Incidenza manodopera al **0,59%**	1,65063

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0001 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 40 - Spessore 2,6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,75825**
Prezzo euro	30,05419
Spese generali (15%)	3,56374
Utili di impresa (10%)	2,73220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05346
Incidenza manodopera al **0,53%**	0,15846

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0002 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte

lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 50 - Spessore 2,9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,23284**
Prezzo euro	40,77455
Spese generali (15%)	4,83493
Utili di impresa (10%)	3,70678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07252
Incidenza manodopera al **0,39%**	0,15846

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0003 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 65 - Spessore 2,9

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,06314**
Prezzo euro	51,94487
Spese generali (15%)	6,15947
Utili di impresa (10%)	4,72226
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09239
Incidenza manodopera al **0,41%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0004 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 80 - Spessore 3,2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,85274**
Prezzo euro	73,18372
Spese generali (15%)	8,67791
Utili di impresa (10%)	6,65307
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13017
Incidenza manodopera al **0,29%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0005 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 100 - Spessore 4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,93278**
Prezzo euro	78,34497
Spese generali (15%)	9,28992
Utili di impresa (10%)	7,12227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13935
Incidenza manodopera al **0,27%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0006 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 125 - Spessore 4,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,61947**
Prezzo euro	95,65863
Spese generali (15%)	11,34292
Utili di impresa (10%)	8,69624
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17014
Incidenza manodopera al **0,24%**	0,22713

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0007 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 150 - Spessore 4,5

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**97,11793**
Prezzo euro	122,85418
Spese generali (15%)	14,56769
Utili di impresa (10%)	11,16856
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21852
Incidenza manodopera al **0,2%**	0,24033

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0008 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 200 - Spessore 5,6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,80242**
Prezzo euro	169,26006
Spese generali (15%)	20,07036
Utili di impresa (10%)	15,38728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30106
Incidenza manodopera al **0,2%**	0,33805

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0009 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 250 - Spessore 6,3

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,00307**
Prezzo euro	245,41388
Spese generali (15%)	29,10046
Utili di impresa (10%)	22,31035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43651
Incidenza manodopera al **0,22%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0010 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 300 - Spessore 7,1

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**204,45617**
Prezzo euro	258,63706
Spese generali (15%)	30,66843
Utili di impresa (10%)	23,51246
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46003
Incidenza manodopera al **0,28%**	0,73684

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0011 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 350 - Spessore 7,1

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**281,26545**
Prezzo euro	355,80080
Spese generali (15%)	42,18982
Utili di impresa (10%)	32,34553
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63285
Incidenza manodopera al **0,25%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0012 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 400 - Spessore 8,0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,12167**
Prezzo euro	404,95391
Spese generali (15%)	48,01825
Utili di impresa (10%)	36,81399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72027
Incidenza manodopera al **0,26%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0013 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 450 - Spessore 8,0

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**370,68675**
Prezzo euro	468,91874
Spese generali (15%)	55,60301
Utili di impresa (10%)	42,62898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83405
Incidenza manodopera al **0,28%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0022.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Senza saldature
Articolo: 0014 TUBO ACQUA IN ACCIAIO Fe360 SENZA SALDATURE, RIVESTIMENTO PESANTE bituminoso rispondente alle norme UNI 5256/87, bitumatura interna conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), costruiti a punte lisce o a bicchiere secondo norme UNI EN 10224:2006. in canne da 10/12 m Diametro Nominale 500 - Spessore 8,8

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**380,90068**
Prezzo euro	481,83936
Spese generali (15%)	57,13510
Utili di impresa (10%)	43,80358
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85703
Incidenza manodopera al **0,34%**	1,65063

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0023**
Capitolo: TUBI IN ACCIAIO ZINCATO

Codice regionale: **SAR23_SL.0023.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR
Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,80493**
Prezzo euro	16,19824
Spese generali (15%)	1,92074
Utili di impresa (10%)	1,47257
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02881
Incidenza manodopera al **0,65%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0023.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR
Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,10234**
Prezzo euro	21,63446
Spese generali (15%)	2,56535
Utili di impresa (10%)	1,96677
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03848
Incidenza manodopera al **1,22%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0023.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR
Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 120

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,64234**
Prezzo euro	27,37756
Spese generali (15%)	3,24635
Utili di impresa (10%)	2,48887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04870
Incidenza manodopera al **0,96%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0023.0001.0004**

Sottocapitolo: 0001 Tipo ROBUR
Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO, tipo ROBUR, CON GIUNTO RAPIDO A TESTA SFERICA per pressioni di esercizio fino a 10 atm, in verghe da m 6.00 DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,65234**
Prezzo euro	40,04021
Spese generali (15%)	4,74785
Utili di impresa (10%)	3,64002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07122
Incidenza manodopera al **0,66%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0024**
Capitolo: TUBI IN ACCIAIO

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,77247**
Prezzo euro	7,30217
Spese generali (15%)	0,86587
Utili di impresa (10%)	0,66383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01299
Incidenza manodopera al **0,72%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,93247**
Prezzo euro	7,50457
Spese generali (15%)	0,88987
Utili di impresa (10%)	0,68223
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01335
Incidenza manodopera al **0,7%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,09247**
Prezzo euro	10,23697
Spese generali (15%)	1,21387
Utili di impresa (10%)	0,93063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01821
Incidenza manodopera al **0,52%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,42493**
Prezzo euro	13,18754
Spese generali (15%)	1,56374
Utili di impresa (10%)	1,19887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02346
Incidenza manodopera al **0,8%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0005 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,62493**
Prezzo euro	14,70554
Spese generali (15%)	1,74374
Utili di impresa (10%)	1,33687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02616
Incidenza manodopera al **0,72%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0006 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,46493**
Prezzo euro	19,56314
Spese generali (15%)	2,31974
Utili di impresa (10%)	1,77847
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03480
Incidenza manodopera al **0,54%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0007 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,66493**
Prezzo euro	24,87614
Spese generali (15%)	2,94974
Utili di impresa (10%)	2,26147
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04425
Incidenza manodopera al **0,42%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0008 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice

con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale DN 3"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,38234**
Prezzo euro	34,63866
Spese generali (15%)	4,10735
Utili di impresa (10%)	3,14897
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06161
Incidenza manodopera al **0,76%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0009 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,10234**
Prezzo euro	50,72946
Spese generali (15%)	6,01535
Utili di impresa (10%)	4,61177
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09023
Incidenza manodopera al **0,52%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0010 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,09247**
Prezzo euro	5,17697
Spese generali (15%)	0,61387
Utili di impresa (10%)	0,47063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00921
Incidenza manodopera al **1,02%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0011 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,91493**
Prezzo euro	11,27739
Spese generali (15%)	1,33724
Utili di impresa (10%)	1,02522
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02006
Incidenza manodopera al **0,94%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0012 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,31493**
Prezzo euro	13,04839
Spese generali (15%)	1,54724
Utili di impresa (10%)	1,18622
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02321
Incidenza manodopera al **0,81%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0013 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SENZA SALDATURE filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,26234**
Prezzo euro	30,69186
Spese generali (15%)	3,63935
Utili di impresa (10%)	2,79017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05459
Incidenza manodopera al **0,86%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Tubo senza saldature
Articolo: 0014 TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/8"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,40247**
Prezzo euro	6,83412
Spese generali (15%)	0,81037
Utili di impresa (10%)	0,62128
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01216
Incidenza manodopera al **0,77%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0001 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,77247**
Prezzo euro	4,77217
Spese generali (15%)	0,56587
Utili di impresa (10%)	0,43383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00849
Incidenza manodopera al **1,11%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0002 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,21247**
Prezzo euro	6,59377
Spese generali (15%)	0,78187
Utili di impresa (10%)	0,59943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01173
Incidenza manodopera al **0,8%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0003 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,94493**
Prezzo euro	8,78534
Spese generali (15%)	1,04174
Utili di impresa (10%)	0,79867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01563
Incidenza manodopera al **1,2%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0004 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,90493**
Prezzo euro	9,99974
Spese generali (15%)	1,18574
Utili di impresa (10%)	0,90907
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01779
Incidenza manodopera al **1,06%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0005 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,66493**
Prezzo euro	13,49114
Spese generali (15%)	1,59974
Utili di impresa (10%)	1,22647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02400
Incidenza manodopera al **0,78%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0006 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,78493**
Prezzo euro	17,43794
Spese generali (15%)	2,06774
Utili di impresa (10%)	1,58527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03102
Incidenza manodopera al **0,61%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0007 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,62234**
Prezzo euro	23,55726
Spese generali (15%)	2,79335
Utili di impresa (10%)	2,14157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04190
Incidenza manodopera al **1,12%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0008 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,86234**
Prezzo euro	35,24586
Spese generali (15%)	4,17935
Utili di impresa (10%)	3,20417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06269
Incidenza manodopera al **0,75%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0009 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,17247**
Prezzo euro	4,01317
Spese generali (15%)	0,47587
Utili di impresa (10%)	0,36483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00714
Incidenza manodopera al **1,32%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0010 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,74247**
Prezzo euro	5,99922
Spese generali (15%)	0,71137
Utili di impresa (10%)	0,54538
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01067
Incidenza manodopera al **0,88%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0011 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/4

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,23493**
Prezzo euro	7,88719
Spese generali (15%)	0,93524
Utili di impresa (10%)	0,71702
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01403
Incidenza manodopera al **1,34%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0012 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,07493**
Prezzo euro	8,94979
Spese generali (15%)	1,06124
Utili di impresa (10%)	0,81362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01592
Incidenza manodopera al **1,18%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0013 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,51493**
Prezzo euro	12,03639
Spese generali (15%)	1,42724
Utili di impresa (10%)	1,09422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02141
Incidenza manodopera al **0,88%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0014 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 2"+1/2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,04493**
Prezzo euro	15,23684
Spese generali (15%)	1,80674
Utili di impresa (10%)	1,38517
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02710
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0015 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,71234**
Prezzo euro	21,14111
Spese generali (15%)	2,50685
Utili di impresa (10%)	1,92192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03760
Incidenza manodopera al **1,25%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0016 TUBO ACCIAIO NERO LISCIO SALDATO filettati in Fe330, a norma UNI EN 10255:2007, marchiati a punzone, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 4"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,18234**
Prezzo euro	29,32566
Spese generali (15%)	3,47735
Utili di impresa (10%)	2,66597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05216
Incidenza manodopera al **0,9%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0017 TUBO ACCIAIO ZINCATO SALDATO filettati in Fe330, a norme UNI EN 10255:2007, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2"

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,73247**
Prezzo euro	4,72157
Spese generali (15%)	0,55987
Utili di impresa (10%)	0,42923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00840
Incidenza manodopera al **1,12%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0018 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 304 compreso il trasporto carico e scarico

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,45261**
Prezzo euro	19,54755
Spese generali (15%)	2,31789
Utili di impresa (10%)	1,77705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03477
Incidenza manodopera al **2,97%**	0,58102

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0019 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO INOX AISI 316 L compreso il trasporto carico e scarico

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,81261**
Prezzo euro	23,79795
Spese generali (15%)	2,82189
Utili di impresa (10%)	2,16345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04233
Incidenza manodopera al **2,44%**	0,58102

Codice regionale: **SAR23_SL.0024.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Tubo saldato
Articolo: 0020 PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO A CALDO compreso il trasporto carico e scarico

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,62637**
Prezzo euro	8,38236
Spese generali (15%)	0,99396
Utili di impresa (10%)	0,76203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01491
Incidenza manodopera al **7,25%**	0,60743

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0025**
Capitolo: PEZZI SPECIALI PER TUBAZIONI

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0001 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168,51643**
Prezzo euro	213,17328
Spese generali (15%)	25,27746
Utili di impresa (10%)	19,37939
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37916
Incidenza manodopera al **0,74%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0002 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,94609**
Prezzo euro	240,28180
Spese generali (15%)	28,49191
Utili di impresa (10%)	21,84380
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42738
Incidenza manodopera al **0,66%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0003 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**208,30000**
Prezzo euro	263,49950
Spese generali (15%)	31,24500
Utili di impresa (10%)	23,95450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46868
Incidenza manodopera al **0,6%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0004 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,93284**
Prezzo euro	330,08005
Spese generali (15%)	39,13993
Utili di impresa (10%)	30,00728
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58710
Incidenza manodopera al **2,4%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0005 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**339,97087**
Prezzo euro	430,06315
Spese generali (15%)	50,99563
Utili di impresa (10%)	39,09665
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76493
Incidenza manodopera al **1,84%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0006 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**379,34854**
Prezzo euro	479,87590
Spese generali (15%)	56,90228
Utili di impresa (10%)	43,62508
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85353
Incidenza manodopera al **1,65%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0007 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**825,90415**
Prezzo euro	1.044,76875
Spese generali (15%)	123,88562
Utili di impresa (10%)	94,97898
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85828
Incidenza manodopera al **0,76%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0008 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.211,29283**
Prezzo euro	1.532,28543
Spese generali (15%)	181,69392
Utili di impresa (10%)	139,29868
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,72541
Incidenza manodopera al **0,86%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0009 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO, per pressione di esercizio SINO PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate SINO A UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.592,70788**
Prezzo euro	2.014,77547
Spese generali (15%)	238,90618
Utili di impresa (10%)	183,16141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,58359
Incidenza manodopera al **0,66%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0010 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 400 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.676,31573**
Prezzo euro	4.650,53940
Spese generali (15%)	551,44736
Utili di impresa (10%)	422,77631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,27171
Incidenza manodopera al **0,28%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0011 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 450 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.913,24029**
Prezzo euro	6.215,24896
Spese generali (15%)	736,98604
Utili di impresa (10%)	565,02263
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,05479
Incidenza manodopera al **0,42%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0012 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 500 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.156,82471**
Prezzo euro	7.788,38326
Spese generali (15%)	923,52371
Utili di impresa (10%)	708,03484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	13,85286
Incidenza manodopera al **0,34%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0013 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio SINO PN 16 con corpo, cappello e cuneo in ghisa G25; anelli di tenuta in ottone; asta di manovra in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; flange di attacco tornite e forate; manovra a volantino; escluso controflange, bulloneria e guarnizioni di montaggio; con predisposizione per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 600 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12.468,85339**
Prezzo euro	15.773,09954
Spese generali (15%)	1.870,32801
Utili di impresa (10%)	1.433,91814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	28,05492
Incidenza manodopera al **0,17%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0014 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**339,26923**
Prezzo euro	429,17557
Spese generali (15%)	50,89038
Utili di impresa (10%)	39,01596
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76336
Incidenza manodopera al **0,37%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0015 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**427,97107**
Prezzo euro	541,38340
Spese generali (15%)	64,19566
Utili di impresa (10%)	49,21667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,96293
Incidenza manodopera al **0,29%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0016 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**513,35392**
Prezzo euro	649,39271
Spese generali (15%)	77,00309
Utili di impresa (10%)	59,03570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15505
Incidenza manodopera al **0,24%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0017 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**661,07530**
Prezzo euro	836,26026
Spese generali (15%)	99,16130
Utili di impresa (10%)	76,02366
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,48742
Incidenza manodopera al **0,95%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0018 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**869,52253**
Prezzo euro	1.099,94600
Spese generali (15%)	130,42838
Utili di impresa (10%)	99,99509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95643
Incidenza manodopera al **0,72%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0019 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.171,11088**
Prezzo euro	1.481,45526
Spese generali (15%)	175,66663
Utili di impresa (10%)	134,67775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,63500
Incidenza manodopera al **0,53%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0020 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.342,94991**
Prezzo euro	2.963,83164
Spese generali (15%)	351,44249
Utili di impresa (10%)	269,43924
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,27164
Incidenza manodopera al **0,27%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0021**

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0021 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.796,84978**
Prezzo euro	6.068,01498
Spese generali (15%)	719,52747
Utili di impresa (10%)	551,63773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,79291
Incidenza manodopera al **0,22%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0022 SARACINESCA IN GHISA G25 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 25; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.225,73937**
Prezzo euro	7.875,56031
Spese generali (15%)	933,86091
Utili di impresa (10%)	715,96003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,00791
Incidenza manodopera al **0,17%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0023 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**363,66433**
Prezzo euro	460,03538
Spese generali (15%)	54,54965
Utili di impresa (10%)	41,82140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81824
Incidenza manodopera al **0,34%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0024 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**514,46374**
Prezzo euro	650,79663
Spese generali (15%)	77,16956
Utili di impresa (10%)	59,16333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15754
Incidenza manodopera al **0,24%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0025**

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0025 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**630,99484**
Prezzo euro	798,20848
Spese generali (15%)	94,64923
Utili di impresa (10%)	72,56441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41974
Incidenza manodopera al **0,2%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0026 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**807,87517**
Prezzo euro	1.021,96210
Spese generali (15%)	121,18128
Utili di impresa (10%)	92,90565
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,81772
Incidenza manodopera al **0,78%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0027 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.264,35670**
Prezzo euro	1.599,41123
Spese generali (15%)	189,65351
Utili di impresa (10%)	145,40102
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,84480
Incidenza manodopera al **0,5%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0028 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.464,94096**
Prezzo euro	1.853,15031
Spese generali (15%)	219,74114
Utili di impresa (10%)	168,46821
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,29612
Incidenza manodopera al **0,43%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0029 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in

ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.167,13428**
Prezzo euro	4.006,42486
Spese generali (15%)	475,07014
Utili di impresa (10%)	364,22044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,12605
Incidenza manodopera al **0,2%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0030 SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE 500/7 A CORPO CILINDRICO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; anelli di tenuta in ottone; interni in ottone; asta di manovra in barra di trafilato di ottone; attacchi a flange tornite e forate; manovra a volantino; predisposizione, per i diametri da DN200 in su, per l'applicazione di riduttore ad ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.385,35385**
Prezzo euro	6.812,47262
Spese generali (15%)	807,80308
Utili di impresa (10%)	619,31569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	12,11705
Incidenza manodopera al **0,19%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0031 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,81591**
Prezzo euro	70,60713
Spese generali (15%)	8,37239
Utili di impresa (10%)	6,41883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12559
Incidenza manodopera al **31,27%**	22,07800

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0032 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,92144**
Prezzo euro	93,51063
Spese generali (15%)	11,08822
Utili di impresa (10%)	8,50097
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16632
Incidenza manodopera al **30,36%**	28,38600

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0033**

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0033 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,89255**
Prezzo euro	111,18407
Spese generali (15%)	13,18388
Utili di impresa (10%)	10,10764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19776
Incidenza manodopera al **31,2%**	34,69400

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0034 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,42637**
Prezzo euro	134,62936
Spese generali (15%)	15,96396
Utili di impresa (10%)	12,23903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23946
Incidenza manodopera al **32,8%**	44,15600

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0035 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**138,18345**
Prezzo euro	174,80207
Spese generali (15%)	20,72752
Utili di impresa (10%)	15,89110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31091
Incidenza manodopera al **32,48%**	56,77200

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0036 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,44694**
Prezzo euro	214,35038
Spese generali (15%)	25,41704
Utili di impresa (10%)	19,48640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38126
Incidenza manodopera al **29,43%**	63,08000

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0037**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0037 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,62732**
Prezzo euro	296,80356
Spese generali (15%)	35,19410
Utili di impresa (10%)	26,98214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52791
Incidenza manodopera al **29,75%**	88,31200

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0038**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0038 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**317,90949**
Prezzo euro	402,15550
Spese generali (15%)	47,68642
Utili di impresa (10%)	36,55959
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71530
Incidenza manodopera al **28,23%**	113,54400

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0039**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0039 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**387,90088**
Prezzo euro	490,69461
Spese generali (15%)	58,18513
Utili di impresa (10%)	44,60860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87278
Incidenza manodopera al **29,57%**	145,08400

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0040**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0040 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 400, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**687,26025**
Prezzo euro	869,38422
Spese generali (15%)	103,08904
Utili di impresa (10%)	79,03493
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,54634
Incidenza manodopera al **21,77%**	189,24000

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0041**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0041 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 450, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**864,57974**
Prezzo euro	1.093,69337
Spese generali (15%)	129,68696
Utili di impresa (10%)	99,42667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,94530
Incidenza manodopera al **20,19%**	220,78000

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0042**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0042 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 500, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.000,20721**
Prezzo euro	1.265,26212
Spese generali (15%)	150,03108
Utili di impresa (10%)	115,02383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,25047
Incidenza manodopera al **19,44%**	246,01200

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0043**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0043 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 data in opera completa di mano d'opera e attrezzatura per il montaggio; per i seguenti diametri e pressioni: DN 600, PN SINO AL 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.284,44718**
Prezzo euro	1.624,82569
Spese generali (15%)	192,66708
Utili di impresa (10%)	147,71143
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,89001
Incidenza manodopera al **17,47%**	283,86000

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0044**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0044 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,77704**
Prezzo euro	90,79796
Spese generali (15%)	10,76656
Utili di impresa (10%)	8,25436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16150
Incidenza manodopera al **24,32%**	22,07800

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0045**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0045 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,95370**
Prezzo euro	115,05644
Spese generali (15%)	13,64306
Utili di impresa (10%)	10,45968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20465
Incidenza manodopera al **24,67%**	28,38600

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0046**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0046 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,44044**
Prezzo euro	133,38216
Spese generali (15%)	15,81607
Utili di impresa (10%)	12,12565
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23724
Incidenza manodopera al **26,01%**	34,69400

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0047**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0047 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,83103**
Prezzo euro	174,35625
Spese generali (15%)	20,67465
Utili di impresa (10%)	15,85057
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31012
Incidenza manodopera al **25,33%**	44,15600

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0048**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0048 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,84217**
Prezzo euro	241,41535
Spese generali (15%)	28,62633
Utili di impresa (10%)	21,94685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42939
Incidenza manodopera al **23,52%**	56,77200

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0049**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0049 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,04844**
Prezzo euro	277,09628
Spese generali (15%)	32,85727
Utili di impresa (10%)	25,19057
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49286
Incidenza manodopera al **22,76%**	63,08000

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0050**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0050 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**486,47513**
Prezzo euro	615,39104
Spese generali (15%)	72,97127
Utili di impresa (10%)	55,94464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09457
Incidenza manodopera al **18,45%**	113,54400

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0051**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0051 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 300, PN 25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**592,64887**
Prezzo euro	749,70082
Spese generali (15%)	88,89733
Utili di impresa (10%)	68,15462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33346
Incidenza manodopera al **19,35%**	145,08400

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0052**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0052 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 50, PN 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,77704**
Prezzo euro	90,79796
Spese generali (15%)	10,76656
Utili di impresa (10%)	8,25436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16150
Incidenza manodopera al **24,32%**	22,07800

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0053**

Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0053 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 65, PN 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**90,95370**
Prezzo euro	115,05644
Spese generali (15%)	13,64306
Utili di impresa (10%)	10,45968
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20465
Incidenza manodopera al **24,67%**	28,38600

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0054**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0054 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 80, PN 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,44044**
Prezzo euro	133,38216
Spese generali (15%)	15,81607
Utili di impresa (10%)	12,12565
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23724
Incidenza manodopera al **26,01%**	34,69400

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0055**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0055 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 100, PN 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**137,83103**
Prezzo euro	174,35625
Spese generali (15%)	20,67465
Utili di impresa (10%)	15,85057
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31012
Incidenza manodopera al **25,33%**	44,15600

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0056**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0056 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 125, PN 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**190,84217**
Prezzo euro	241,41535
Spese generali (15%)	28,62633
Utili di impresa (10%)	21,94685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42939
Incidenza manodopera al **23,52%**	56,77200

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0057**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0057 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2

flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 150, PN 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,04844**
Prezzo euro	277,09628
Spese generali (15%)	32,85727
Utili di impresa (10%)	25,19057
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49286
Incidenza manodopera al **22,76%**	63,08000

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0058**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0058 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 200, PN 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**400,03957**
Prezzo euro	506,05006
Spese generali (15%)	60,00594
Utili di impresa (10%)	46,00455
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90009
Incidenza manodopera al **17,45%**	88,31200

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0059**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0059 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche o altre apparecchiature a due flange alle tubazioni, composto da n.2 flange forate in acciaio da saldare a sovrapposizione, da n.2 guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727 per i seguenti diametri e pressioni: DN 250, PN 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**539,95071**
Prezzo euro	683,03765
Spese generali (15%)	80,99261
Utili di impresa (10%)	62,09433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,21489
Incidenza manodopera al **16,62%**	113,54400

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0060**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0060 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 60 - PN fino a 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,30212**
Prezzo euro	88,93218
Spese generali (15%)	10,54532
Utili di impresa (10%)	8,08474
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15818
Incidenza manodopera al **0,89%**	0,79230

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0061**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0061 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 80 - PN fino a 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**89,43207**
Prezzo euro	113,13157
Spese generali (15%)	13,41481
Utili di impresa (10%)	10,28469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20122
Incidenza manodopera al **0,83%**	0,93491

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0062**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0062 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 100 - PN fino a 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**112,68059**
Prezzo euro	142,54095
Spese generali (15%)	16,90209
Utili di impresa (10%)	12,95827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25353
Incidenza manodopera al **0,77%**	1,10130

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0063**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0063 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 125 - PN fino a 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**152,65850**
Prezzo euro	193,11301
Spese generali (15%)	22,89878
Utili di impresa (10%)	17,55573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34348
Incidenza manodopera al **0,65%**	1,24655

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0064**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0064 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 150 - PN fino a 40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**189,68352**
Prezzo euro	239,94966
Spese generali (15%)	28,45253
Utili di impresa (10%)	21,81361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,42679
Incidenza manodopera al **0,63%**	1,51858

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0065**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0065 SET DI ACCESSORI per assemblaggio delle saracinesche, o altre apparecchiature a due flange, alle tubazioni in ghisa composto da: un elemento a tronchetto con flangia, un elemento flangia- bicchiere, due guarnizioni in gomma telata e da un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 2727 per i seguenti diametri nominali: DN 200 - PN fino a PN40

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**456,67167**
Prezzo euro	577,68966
Spese generali (15%)	68,50075
Utili di impresa (10%)	52,51724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02751
Incidenza manodopera al **0,32%**	1,84077

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0066**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0066 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**643,04581**
Prezzo euro	813,45295
Spese generali (15%)	96,45687
Utili di impresa (10%)	73,95027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44685
Incidenza manodopera al **0,19%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0067**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0067 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**864,29785**
Prezzo euro	1.093,33678
Spese generali (15%)	129,64468
Utili di impresa (10%)	99,39425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,94467
Incidenza manodopera al **0,14%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0068**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0068 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**998,30338**
Prezzo euro	1.262,85378
Spese generali (15%)	149,74551
Utili di impresa (10%)	114,80489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,24618
Incidenza manodopera al **0,13%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0069**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca

Articolo: 0069 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.304,24740**
Prezzo euro	1.649,87296
Spese generali (15%)	195,63711
Utili di impresa (10%)	149,98845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,93456
Incidenza manodopera al **0,48%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0070**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0070 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 125 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.057,74189**
Prezzo euro	2.603,04349
Spese generali (15%)	308,66128
Utili di impresa (10%)	236,64032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,62992
Incidenza manodopera al **0,3%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0071**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0071 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; per i seguenti diametri nominali: DN 150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.683,59661**
Prezzo euro	3.394,74971
Spese generali (15%)	402,53949
Utili di impresa (10%)	308,61361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,03809
Incidenza manodopera al **0,23%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0072**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0072 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 200 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.266,49383**
Prezzo euro	6.662,11469
Spese generali (15%)	789,97407
Utili di impresa (10%)	605,64679
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,84961
Incidenza manodopera al **0,12%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0073**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0073 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 250 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7.775,84292**
Prezzo euro	9.836,44130
Spese generali (15%)	1.166,37644
Utili di impresa (10%)	894,22194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	17,49565
Incidenza manodopera al **0,13%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0001.0074**
Sottocapitolo: 0001 Saracinesca
Articolo: 0074 SARACINESCA IN ACCIAIO AL CARBONIO per pressioni di esercizio PN 40; a vite interna; con corpo e coperchio imbullonato in acciaio al carbonio e guarnizioni in acciaio inox e grafite, cuneo flessibile in acciaio al carbonio e controtenuta di serie; scartamento secondo le norme UNI EN 558:2017 PN40. Flange dimensionate secondo la norma EN 1092-1:2018 ISO 7005-1:2011. Temperatura massima di esercizio 400° e pressione d'esercizio ammissibile in accordo alle norme EN 1092-1:2018. Verniciate con smalto acrilico RAL, spessore minimo 80 micron. Asta di manovra in acciaio inox; predisposizione, per i diametri DN 200 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 300 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10.847,81767**
Prezzo euro	13.722,48935
Spese generali (15%)	1.627,17265
Utili di impresa (10%)	1.247,49903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	24,40759
Incidenza manodopera al **0,1%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0001 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,57894**
Prezzo euro	208,19236
Spese generali (15%)	24,68684
Utili di impresa (10%)	18,92658
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37030
Incidenza manodopera al **0,76%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0002 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in

acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**217,25351**
Prezzo euro	274,82569
Spese generali (15%)	32,58803
Utili di impresa (10%)	24,98415
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48882
Incidenza manodopera al **0,58%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0003 SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**310,77155**
Prezzo euro	393,12601
Spese generali (15%)	46,61573
Utili di impresa (10%)	35,73873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69924
Incidenza manodopera al **0,4%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0004 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**243,96248**
Prezzo euro	308,61254
Spese generali (15%)	36,59437
Utili di impresa (10%)	28,05569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54892
Incidenza manodopera al **0,51%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0005 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 80 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,89811**
Prezzo euro	383,16611
Spese generali (15%)	45,43472
Utili di impresa (10%)	34,83328
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68152
Incidenza manodopera al **0,41%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0006 SFIATO AUTOMATICO COMBINATO MULTIVENT-MPC a tripla funzione; in ghisa G25; galleggiante in NORIL e polietilene; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; rete di protezione in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 100 mm PN 16/25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**394,86659**
Prezzo euro	499,50624
Spese generali (15%)	59,22999
Utili di impresa (10%)	45,40966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88845
Incidenza manodopera al **0,32%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0007 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm PN 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,04560**
Prezzo euro	143,00268
Spese generali (15%)	16,95684
Utili di impresa (10%)	13,00024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25435
Incidenza manodopera al **1,11%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0008 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 65 mm PN 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,79484**
Prezzo euro	194,55048
Spese generali (15%)	23,06923
Utili di impresa (10%)	17,68641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34604
Incidenza manodopera al **0,81%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0009 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm PN 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,42563**
Prezzo euro	224,44342
Spese generali (15%)	26,61384
Utili di impresa (10%)	20,40395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39921
Incidenza manodopera al **0,71%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Sfiato
Articolo: 0010 SFIATO AUTOMATICO COTRONE/MDC di degasaggio; in ghisa G25; galleggiante in polietilene; ugello in ottone; cerniera di supporto in acciaio inox; attacco a flangia dimensionata e forata UN PN 16; munito di rubinetto di intercettazione a maschio; per pressioni sino a PN 16; per i seguenti diametri nominali: DN 100 mm PN 16

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**239,05205**
Prezzo euro	302,40085
Spese generali (15%)	35,85781
Utili di impresa (10%)	27,49099
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53787
Incidenza manodopera al **0,52%**	1,58460

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0001 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,73128**
Prezzo euro	28,75507
Spese generali (15%)	3,40969
Utili di impresa (10%)	2,61410
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05115
Incidenza manodopera al **1,22%**	0,35125

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0002 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 80 mm da kg.7,9

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,93653**
Prezzo euro	37,86971
Spese generali (15%)	4,49048
Utili di impresa (10%)	3,44270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06736
Incidenza manodopera al **1,07%**	0,40671

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0003 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 100 mm da kg.9,6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,41602**
Prezzo euro	46,06626
Spese generali (15%)	5,46240
Utili di impresa (10%)	4,18784
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08194
Incidenza manodopera al **1,04%**	0,48066

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0004 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 125 mm da kg.12,5

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,50558**
Prezzo euro	60,09456
Spese generali (15%)	7,12584
Utili di impresa (10%)	5,46314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10689
Incidenza manodopera al **0,98%**	0,58630

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0005 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 150 mm da kg.17,1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,48108**
Prezzo euro	81,56856
Spese generali (15%)	9,67216
Utili di impresa (10%)	7,41532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14508
Incidenza manodopera al **0,86%**	0,70515

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0006 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a tronchetto ad una flangia per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 200 mm da kg.24,5

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,01701**
Prezzo euro	169,53152
Spese generali (15%)	20,10255
Utili di impresa (10%)	15,41196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30154
Incidenza manodopera al **0,52%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0007 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 60 mm da kg.8,8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,57660**
Prezzo euro	45,00440
Spese generali (15%)	5,33649
Utili di impresa (10%)	4,09131
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08005
Incidenza manodopera al **0,98%**	0,44105

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0008 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 80 mm da kg.11,7

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,39370**
Prezzo euro	59,95304
Spese generali (15%)	7,10906
Utili di impresa (10%)	5,45028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10664
Incidenza manodopera al **0,88%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0009 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 100 mm da kg.13,6

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,71661**
Prezzo euro	69,21651
Spese generali (15%)	8,20749
Utili di impresa (10%)	6,29241
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12311
Incidenza manodopera al **0,9%**	0,62064

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0010 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 125 mm da kg.15,9

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,20148**
Prezzo euro	81,21487
Spese generali (15%)	9,63022
Utili di impresa (10%)	7,38317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14445
Incidenza manodopera al **0,81%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0011 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 150 mm da kg.20,7

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**83,49780**
Prezzo euro	105,62472
Spese generali (15%)	12,52467
Utili di impresa (10%)	9,60225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18787
Incidenza manodopera al **0,77%**	0,81343

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Elementi in ghisa sferoidale
Articolo: 0012 ELEMENTI IN GHISA SFEROIDALE del tipo a giunzione flangia-bicchiere per il collegamento di saracinesca in ghisa alle tubazioni in ghisa dei seguenti diametri: DN 200 mm da kg.28

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**177,28031**
Prezzo euro	224,25960
Spese generali (15%)	26,59205
Utili di impresa (10%)	20,38724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39888
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,96132

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Apparecchiatura di manovra
Articolo: 0001 APPARECCHIATURA PER LA MANOVRA sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m)

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,21916**
Prezzo euro	49,61223
Spese generali (15%)	5,88287
Utili di impresa (10%)	4,51020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08824
Incidenza manodopera al **1,7%**	0,84512

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0001 SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuzionamento automatico autoadescante tipo "Milano" FI 60 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**294,79890**
Prezzo euro	372,92061
Spese generali (15%)	44,21984
Utili di impresa (10%)	33,90187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66330
Incidenza manodopera al **0,71%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Sifone
Articolo: 0002 SIFONE DI CACCIATA PER FOGNATURE, in ghisa, a fuzionamento automatico autoadescante tipo "Milano" FI 100 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**504,79890**
Prezzo euro	638,57061
Spese generali (15%)	75,71984
Utili di impresa (10%)	58,05187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13580
Incidenza manodopera al **0,41%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Collare
Articolo: 0001 COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTTA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. per tubo FI 100 e uscita 3/4" - 1"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,30150**
Prezzo euro	35,80140
Spese generali (15%)	4,24523
Utili di impresa (10%)	3,25467
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06368
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0025.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Collare
Articolo: 0002 COLLARE DI PRESA A STAFFA, CON USCITA FILETTATA FEMMINA, con sella e traversini in ghisa sferoidale; staffe, rondelle e dadi in acciaio inox; guarnizione in gomma antinvecchiamento incollata sotto la sella. Per montaggio su tubazioni in ghisa, acciaio o fibrocemento. Per tubo sino al FI 150 e uscita sino al 2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,08030**
Prezzo euro	44,37659
Spese generali (15%)	5,26205
Utili di impresa (10%)	4,03424
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07893
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0026**
Capitolo: TUBI IN PVC PER CAVIDOTTI INTERRATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0026.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0001 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 100 mm, spessore 6 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,96717**
Prezzo euro	6,28348
Spese generali (15%)	0,74508
Utili di impresa (10%)	0,57123
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01118
Incidenza manodopera al **1,22%**	0,07659

Codice regionale: **SAR23_SL.0026.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0002 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 125 mm, spessore 8.5 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,59815**
Prezzo euro	8,34666
Spese generali (15%)	0,98972
Utili di impresa (10%)	0,75879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01485
Incidenza manodopera al **1,27%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0026.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubo
Articolo: 0003 TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, tipo pesante, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 1250 N, diametro esterno 200 mm, spessore 12 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,01477**
Prezzo euro	20,25869
Spese generali (15%)	2,40222
Utili di impresa (10%)	1,84170
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03603
Incidenza manodopera al **0,87%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0027**
Capitolo: FILO DI FERRO ZINCATO E PLASTIFICATO

Codice regionale: **SAR23_SL.0027.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Filo di ferro e rete elettrosaldata
Articolo: 0001 RETE ELETTROSALDATA ZINCATA E PLASTIFICATA A MAGLIA RETTANGOLARE, in filo d’acciaio zincato e plastificato, diametro interno 2,2 mm ed esterno 2,6 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x75, in rotoli da 25 m per altezze 1.00-1.25-1.50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,80855**
Prezzo euro	2,28781
Spese generali (15%)	0,27128
Utili di impresa (10%)	0,20798
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00407
Incidenza manodopera al **2,31%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0028**
Capitolo: STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0001 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l’infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 8.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,47118**
Prezzo euro	28,42605
Spese generali (15%)	3,37068
Utili di impresa (10%)	2,58419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05056
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0002 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l’infissione,

reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 10.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,89649**
Prezzo euro	31,49406
Spese generali (15%)	3,73447
Utili di impresa (10%)	2,86310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05602
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0003 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,21043**
Prezzo euro	34,42119
Spese generali (15%)	4,08156
Utili di impresa (10%)	3,12920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06122
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0004 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,46479**
Prezzo euro	38,53796
Spese generali (15%)	4,56972
Utili di impresa (10%)	3,50345
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06855
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0005 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 24 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza oltre m 14.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**34,74619**
Prezzo euro	43,95393
Spese generali (15%)	5,21193
Utili di impresa (10%)	3,99581
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07818
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0006 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto

diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 12.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,69718**
Prezzo euro	57,80694
Spese generali (15%)	6,85458
Utili di impresa (10%)	5,25518
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10282
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0007 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza fino a m 14.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,86722**
Prezzo euro	63,08203
Spese generali (15%)	7,48008
Utili di impresa (10%)	5,73473
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11220
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Palo
Articolo: 0008 PALO TRONCOCONICO IN CEMENTO ARMATO CETRIFUGATO con diametro esterno in punta di cm 35 e rastremazione di detto diametro di cm 1.5 per metro lineare, realizzato con calcestruzzo ad alta resistenza e calcestruzzo Rck 50 minimo, armato con tondo di acciaio R 75, con spirale di filo lucido crudo infittita in punta ed al calcio, completo di puntazza metallica per l'infissione, reso f.co cantiere di impiego per pali con lunghezza oltre m 14.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,30170**
Prezzo euro	71,22166
Spese generali (15%)	8,44526
Utili di impresa (10%)	6,47470
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12668
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0001 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x120x80 cm, altezza bicchiere 60 cm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**773,11935**
Prezzo euro	977,99598
Spese generali (15%)	115,96790
Utili di impresa (10%)	88,90873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73952
Incidenza manodopera al **0,3%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Plinto

Articolo: 0002 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 120x140x90 cm, altezza bicchiere 70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**934,70227**
Prezzo euro	1.182,39837
Spese generali (15%)	140,20534
Utili di impresa (10%)	107,49076
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,10308
Incidenza manodopera al **0,25%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0003 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 150x170x125 cm, altezza bicchiere 100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.584,59820**
Prezzo euro	2.004,51672
Spese generali (15%)	237,68973
Utili di impresa (10%)	182,22879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,56535
Incidenza manodopera al **0,14%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0004 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni 180x220x150 cm, altezza bicchiere 120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.139,48925**
Prezzo euro	2.706,45390
Spese generali (15%)	320,92339
Utili di impresa (10%)	246,04126
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,81385
Incidenza manodopera al **0,11%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0005 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x150xcm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.342,41750**
Prezzo euro	1.698,15814
Spese generali (15%)	201,36263
Utili di impresa (10%)	154,37801
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,02044
Incidenza manodopera al **0,17%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0006 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati;

compreso trasporto; dimensioni cm 150x170, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.388,58866**
Prezzo euro	1.756,56466
Spese generali (15%)	208,28830
Utili di impresa (10%)	159,68770
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,12432
Incidenza manodopera al **0,17%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0007 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.446,38062**
Prezzo euro	1.829,67148
Spese generali (15%)	216,95709
Utili di impresa (10%)	166,33377
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,25436
Incidenza manodopera al **0,16%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0008 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x190, altezza totale cm 125, altezza bicchiere cm 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.609,07182**
Prezzo euro	2.035,47585
Spese generali (15%)	241,36077
Utili di impresa (10%)	185,04326
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,62041
Incidenza manodopera al **0,14%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Plinto
Articolo: 0009 PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, completo di bicchiere per l’inserimento dei pilastri prefabbricati; compreso trasporto; dimensioni cm 150x210, altezza totale cm 105, altezza bicchiere cm 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.673,77170**
Prezzo euro	2.117,32121
Spese generali (15%)	251,06576
Utili di impresa (10%)	192,48375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,76599
Incidenza manodopera al **0,14%**	2,90510

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0001 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,64418**
Prezzo euro	234,83989
Spese generali (15%)	27,84663
Utili di impresa (10%)	21,34908
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41770
Incidenza manodopera al **0,28%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0002 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 40x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**203,41513**
Prezzo euro	257,32014
Spese generali (15%)	30,51227
Utili di impresa (10%)	23,39274
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45768
Incidenza manodopera al **0,26%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0003 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 50x50, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**207,22023**
Prezzo euro	262,13359
Spese generali (15%)	31,08303
Utili di impresa (10%)	23,83033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46625
Incidenza manodopera al **0,25%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0004 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto dimensioni cm 50x60, altezza massima cm 1200

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,84964**
Prezzo euro	289,49480
Spese generali (15%)	34,32745
Utili di impresa (10%)	26,31771
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51491
Incidenza manodopera al **0,23%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0005 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x45, altezza massima 800 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,12217**
Prezzo euro	221,52955
Spese generali (15%)	26,26833
Utili di impresa (10%)	20,13905
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39402
Incidenza manodopera al **0,3%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0006 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x65, altezza massima 1100 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**219,79709**
Prezzo euro	278,04332
Spese generali (15%)	32,96956
Utili di impresa (10%)	25,27667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49454
Incidenza manodopera al **0,24%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0007 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x85, altezza massima 1400 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**284,99089**
Prezzo euro	360,51347
Spese generali (15%)	42,74863
Utili di impresa (10%)	32,77395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64123
Incidenza manodopera al **0,18%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0008 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; compreso trasporto, dimensioni cm 45x105, altezza massima 1800 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**354,30190**
Prezzo euro	448,19191
Spese generali (15%)	53,14529
Utili di impresa (10%)	40,74472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79718
Incidenza manodopera al **0,15%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0009 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di una mensola portatrave per piano intermedio o carroponte e di pluviale in PVC pesante diametro 125 mm, inserito nel getto, con curva di raccordo al piede; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**317,55508**
Prezzo euro	401,70717
Spese generali (15%)	47,63326
Utili di impresa (10%)	36,51883
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71450
Incidenza manodopera al **0,16%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Pilastro
Articolo: 0010 PILASTRO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C completo di due mensole portatrave per piano intermedio o carroponte; compreso trasporto, dimensioni 50x60 cm, altezza massima 1200 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,40722**
Prezzo euro	405,31513
Spese generali (15%)	48,06108
Utili di impresa (10%)	36,84683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72092
Incidenza manodopera al **0,16%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0001 TRAVE REGGITAMPONAMENTO PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, sezione 35x45 cm e lunghezza massima 10.00 m, predisposta per l’assemblaggio dei pannelli di tamponamento, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C;compreso il trasporto

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,81282**
Prezzo euro	242,64321
Spese generali (15%)	28,77192
Utili di impresa (10%)	22,05847
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43158
Incidenza manodopera al **1,63%**	3,96150

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0002 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I,dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,72379**
Prezzo euro	269,09560
Spese generali (15%)	31,90857
Utili di impresa (10%)	24,46324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47863
Incidenza manodopera al **1,47%**	3,96150

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0003 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento,

l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm ala inferiore 30 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,86489**
Prezzo euro	297,10408
Spese generali (15%)	35,22973
Utili di impresa (10%)	27,00946
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52845
Incidenza manodopera al **1,78%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0004 TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza variabile, con pendenza del 10% e sezione a I, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in acciaio B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; compreso trasporto - lunghezza 15.00 m altezza colmo 1215 cm altezza testata 60 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 20.00 m altezza colmo 1715 cm altezza testata 85 cm larghezza anima 12 cm ala superiore 40 cm - lunghezza 25.00 m altezza colmo 2015 cm altezza testata 90 cm larghezza anima 15 cm ala superiore 43 cm ala inferiore 33 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**332,03542**
Prezzo euro	420,02480
Spese generali (15%)	49,80531
Utili di impresa (10%)	38,18407
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74708
Incidenza manodopera al **3,14%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0005 TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso trasporto

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**168,74949**
Prezzo euro	213,46810
Spese generali (15%)	25,31242
Utili di impresa (10%)	19,40619
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37969
Incidenza manodopera al **3,71%**	7,92300

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0006 TRAVE CANALE PER GRONDE in calcestruzzo armato vibrato dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico e di inserti metallici per il fissaggio di pannelli di tamponamento; compreso il trasporto

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,27075**
Prezzo euro	177,44250
Spese generali (15%)	21,04061
Utili di impresa (10%)	16,13114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31561
Incidenza manodopera al **3,72%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0007 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 60, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**235,99618**
Prezzo euro	298,53517
Spese generali (15%)	35,39943
Utili di impresa (10%)	27,13956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53099
Incidenza manodopera al **4,42%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0008 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 80, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**258,61370**
Prezzo euro	327,14634
Spese generali (15%)	38,79206
Utili di impresa (10%)	29,74058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58188
Incidenza manodopera al **4,04%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0009 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 90, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**276,70126**
Prezzo euro	350,02710
Spese generali (15%)	41,50519
Utili di impresa (10%)	31,82065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62258
Incidenza manodopera al **3,77%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0010 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 110, spessore anima cm 14, ali 58/58

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**307,18047**
Prezzo euro	388,58329
Spese generali (15%)	46,07707
Utili di impresa (10%)	35,32575
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69116
Incidenza manodopera al **3,4%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0011 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 100, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**404,13980**
Prezzo euro	511,23685
Spese generali (15%)	60,62097
Utili di impresa (10%)	46,47608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90931
Incidenza manodopera al **5,17%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0012 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 120, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**449,37484**
Prezzo euro	568,45918
Spese generali (15%)	67,40623
Utili di impresa (10%)	51,67811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01109
Incidenza manodopera al **4,65%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0013 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 130, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**467,45164**
Prezzo euro	591,32633
Spese generali (15%)	70,11775
Utili di impresa (10%)	53,75694
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05177
Incidenza manodopera al **4,47%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0014**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0014 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 140, spessore anima cm 14, ali 80/60

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**485,56072**
Prezzo euro	614,23431
Spese generali (15%)	72,83411
Utili di impresa (10%)	55,83948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09251
Incidenza manodopera al **4,3%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0015**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0015 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco

cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 150, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**564,28734**
Prezzo euro	713,82348
Spese generali (15%)	84,64310
Utili di impresa (10%)	64,89304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,26965
Incidenza manodopera al **3,7%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0016**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0016 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 160, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**581,01597**
Prezzo euro	734,98521
Spese generali (15%)	87,15240
Utili di impresa (10%)	66,81684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30729
Incidenza manodopera al **3,95%**	29,05100

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0017**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0017 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 170, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**594,59509**
Prezzo euro	752,16279
Spese generali (15%)	89,18926
Utili di impresa (10%)	68,37844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,33784
Incidenza manodopera al **3,86%**	29,05100

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0018**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0018 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 180, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**633,42197**
Prezzo euro	801,27880
Spese generali (15%)	95,01330
Utili di impresa (10%)	72,84353
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42520
Incidenza manodopera al **3,96%**	31,69200

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0019**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0019 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 190, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**656,03949**
Prezzo euro	829,88995
Spese generali (15%)	98,40592
Utili di impresa (10%)	75,44454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47609
Incidenza manodopera al **3,82%**	31,69200

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0020**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0020 TRAVE PIANA A I IN CALCESTRUZZO ARMATO PRECOPRESSO, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, armatura di precompressione in acciaio armonico e armatura inerte in acciaio B450C; resa franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco altezza cm 230, spessore anima cm 18, ali 84/64

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**771,47127**
Prezzo euro	975,91116
Spese generali (15%)	115,72069
Utili di impresa (10%)	88,71920
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73581
Incidenza manodopera al **3,25%**	31,69200

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0021**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0021 *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm *ala superiore e inferiore 47 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**326,78187**
Prezzo euro	413,37907
Spese generali (15%)	49,01728
Utili di impresa (10%)	37,57992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73526
Incidenza manodopera al **0,64%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0022**
Sottocapitolo: 0004 Trave
Articolo: 0022 *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm*lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm *ala superiore e inferiore 50 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**350,06203**
Prezzo euro	442,82846
Spese generali (15%)	52,50930
Utili di impresa (10%)	40,25713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78764
Incidenza manodopera al **0,6%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0004.0023**
Sottocapitolo: 0004 Trave

Articolo: 0023 *TRAVE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO ad altezza costante e sezione a I, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, confezionata con calcestruzzo C40/50 MPa, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento, l’armatura ordinaria in barre ad aderenza migliorata B450C e le piastre d’appoggio in neoprene dimensioni 30x15x1 cm; trasportata e montata in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *lunghezza 20.00 m *altezza 80 cm * larghezza anima 12 cm*lunghezza 25.00 m *altezza 120 cm *larghezza anima 15 cm* lunghezza 33.00 m *altezza 150 cm *larghezza anima 18 cm *ala superiore e inferiore 53 cm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**372,66879**
Prezzo euro	471,42602
Spese generali (15%)	55,90032
Utili di impresa (10%)	42,85691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83850
Incidenza manodopera al **0,56%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0001 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 12 per altezza max 6.00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,67543**
Prezzo euro	141,26941
Spese generali (15%)	16,75131
Utili di impresa (10%)	12,84267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25127
Incidenza manodopera al **0,93%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0002 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16 per altezza max 8.00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**116,58775**
Prezzo euro	147,48350
Spese generali (15%)	17,48816
Utili di impresa (10%)	13,40759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26232
Incidenza manodopera al **0,9%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0003 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 16, spessore polistirolo cm 8, altezza max 8.00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,60342**
Prezzo euro	148,76832
Spese generali (15%)	17,64051
Utili di impresa (10%)	13,52439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26461
Incidenza manodopera al **0,89%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0004 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore cm 20, spessore polistirolo cm 10, altezza max 11.50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,80873**
Prezzo euro	156,61804
Spese generali (15%)	18,57131
Utili di impresa (10%)	14,23800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27857
Incidenza manodopera al **0,84%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0005 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 16 cm, altezza massima 10.00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**125,39759**
Prezzo euro	158,62795
Spese generali (15%)	18,80964
Utili di impresa (10%)	14,42072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28214
Incidenza manodopera al **0,83%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0006 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore 20 cm, altezza massima 12.50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**131,95569**
Prezzo euro	166,92394
Spese generali (15%)	19,79335
Utili di impresa (10%)	15,17490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29690
Incidenza manodopera al **0,79%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0007 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 37 cm, di cui 10 cm di parete piena e 27 cm di nervatura

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**119,10955**
Prezzo euro	150,67358
Spese generali (15%)	17,86643
Utili di impresa (10%)	13,69760
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26800
Incidenza manodopera al **0,88%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0008 PANNELLI VERTICALI PIANI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, larghezza 250 cm, dotati di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, inerti di calcare, finitura esterna liscia controcassero metallico con spigoli smussati, interna tirata a riga, completo di giunti verticali maschio-femmina, di piastre metalliche e di inserti per il fissaggio in quota alla struttura portante; compreso trasporto, spessore totale 36 cm, di cui 12 cm di parete piena e 24 cm di nervatura

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,20410**
Prezzo euro	157,11819
Spese generali (15%)	18,63062
Utili di impresa (10%)	14,28347
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27946
Incidenza manodopera al **0,84%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0009 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,89554**
Prezzo euro	52,99786
Spese generali (15%)	6,28433
Utili di impresa (10%)	4,81799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09426
Incidenza manodopera al **1,68%**	0,89002

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0010 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,78403**
Prezzo euro	61,71179
Spese generali (15%)	7,31760
Utili di impresa (10%)	5,61016
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10976
Incidenza manodopera al **1,42%**	0,87417

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0011 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**52,53816**
Prezzo euro	66,46077
Spese generali (15%)	7,88072
Utili di impresa (10%)	6,04189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11821
Incidenza manodopera al **1,47%**	0,97717

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0012 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,00085**
Prezzo euro	74,63608
Spese generali (15%)	8,85013
Utili di impresa (10%)	6,78510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13275
Incidenza manodopera al **1,4%**	1,04848

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0013 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,45173**
Prezzo euro	82,79644
Spese generali (15%)	9,81776
Utili di impresa (10%)	7,52695
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14727
Incidenza manodopera al **1,42%**	1,17260

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0014 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,47794**
Prezzo euro	87,88959
Spese generali (15%)	10,42169
Utili di impresa (10%)	7,98996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15633
Incidenza manodopera al **1,27%**	1,11714

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0015 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,96282**
Prezzo euro	58,14296
Spese generali (15%)	6,89442
Utili di impresa (10%)	5,28572
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10342
Incidenza manodopera al **1,53%**	0,89002

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0016 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,66907**
Prezzo euro	67,89137
Spese generali (15%)	8,05036
Utili di impresa (10%)	6,17194
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12076
Incidenza manodopera al **1,29%**	0,87417

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0017**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0017 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,05804**
Prezzo euro	73,44343
Spese generali (15%)	8,70871
Utili di impresa (10%)	6,67668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13063
Incidenza manodopera al **1,33%**	0,97717

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0018**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0018 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,77093**
Prezzo euro	86,99523
Spese generali (15%)	10,31564
Utili di impresa (10%)	7,90866
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15473
Incidenza manodopera al **1,21%**	1,04848

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0019**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0019 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,50961**
Prezzo euro	90,45966
Spese generali (15%)	10,72644
Utili di impresa (10%)	8,22361
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16090
Incidenza manodopera al **1,3%**	1,17260

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0020**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0020 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 700 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**75,53582**
Prezzo euro	95,55281
Spese generali (15%)	11,33037
Utili di impresa (10%)	8,68662
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16996
Incidenza manodopera al **1,17%**	1,11714

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0021**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0021 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 12 cm, lunghezza <= 4,20 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,63526**
Prezzo euro	48,87361
Spese generali (15%)	5,79529
Utili di impresa (10%)	4,44306
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08693
Incidenza manodopera al **1,82%**	0,89002

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0022**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0022 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 16 cm, lunghezza <= 5,70 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,69523**
Prezzo euro	56,53946
Spese generali (15%)	6,70428
Utili di impresa (10%)	5,13995
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10056
Incidenza manodopera al **1,55%**	0,87417

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0023**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0023 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 20 cm, lunghezza <= 7,10 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,93356**
Prezzo euro	61,90095
Spese generali (15%)	7,34003
Utili di impresa (10%)	5,62736
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11010
Incidenza manodopera al **1,58%**	0,97717

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0024**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0024 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 25 cm, lunghezza <= 8,80 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,01829**
Prezzo euro	67,06813
Spese generali (15%)	7,95274
Utili di impresa (10%)	6,09710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11929
Incidenza manodopera al **1,56%**	1,04848

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0025**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0025 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 30 cm, lunghezza <= 10,60 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,36021**
Prezzo euro	72,56066
Spese generali (15%)	8,60403
Utili di impresa (10%)	6,59642
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12906
Incidenza manodopera al **1,62%**	1,17260

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0026**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0026 PANNELLO PREFABRICATO ALVEOLARE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 120 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trecce, formazione 3x3.00 fptk=180 kg/mmq o trefoli da 3/8" in acciaio o basso rilassamento fptk=190 kg/mmq, finitura della superficie dell’intradosso liscia; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza 40 cm, lunghezza <= 14,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,35414**
Prezzo euro	77,61299
Spese generali (15%)	9,20312
Utili di impresa (10%)	7,05573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13805
Incidenza manodopera al **1,44%**	1,11714

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0027**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0027 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 16, peso proprio 250 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,37991**
Prezzo euro	70,05559
Spese generali (15%)	8,30699
Utili di impresa (10%)	6,36869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12460
Incidenza manodopera al **1,25%**	0,87417

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0028**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0028 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 20, peso proprio 265 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,96120**
Prezzo euro	73,32092
Spese generali (15%)	8,69418
Utili di impresa (10%)	6,66554
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13041
Incidenza manodopera al **1,33%**	0,97717

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0029**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0029 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 26,5, peso proprio 335 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,98817**
Prezzo euro	91,06504
Spese generali (15%)	10,79823
Utili di impresa (10%)	8,27864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16197
Incidenza manodopera al **1,15%**	1,04848

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0030**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0030 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 28, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,33335**
Prezzo euro	96,56169
Spese generali (15%)	11,45000
Utili di impresa (10%)	8,77834
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17175
Incidenza manodopera al **1,18%**	1,14355

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0031**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0031 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 33, peso proprio 415 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,62673**
Prezzo euro	108,31781
Spese generali (15%)	12,84401
Utili di impresa (10%)	9,84707
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19266
Incidenza manodopera al **1,08%**	1,17260

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0032**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione

Articolo: 0032 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 40, peso proprio 470 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,26898**
Prezzo euro	119,25026
Spese generali (15%)	14,14035
Utili di impresa (10%)	10,84093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21211
Incidenza manodopera al **0,94%**	1,11714

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0005.0033**
Sottocapitolo: 0005 Pannello e maggiorazione
Articolo: 0033 PANNELLI DI SOLAIO ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longitudinalmente, autoportanti, armatura di precompressione costituita da trefoli di acciaio armonico stabilizzato; lastre della larghezza di m 1.20 con finitura dell’intradosso liscia da controcassero metallico e spigoli smussati; resi franco cantiere di impiego, compreso trasporto e varo a secco spessore cm 42, peso proprio 510 da N/mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,63238**
Prezzo euro	128,56496
Spese generali (15%)	15,24486
Utili di impresa (10%)	11,68772
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22867
Incidenza manodopera al **0,98%**	1,25712

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0001 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 6,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,31468**
Prezzo euro	75,03307
Spese generali (15%)	8,89720
Utili di impresa (10%)	6,82119
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13346
Incidenza manodopera al **1,08%**	0,81343

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0002 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 9,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,80945**
Prezzo euro	79,45396
Spese generali (15%)	9,42142
Utili di impresa (10%)	7,22309
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14132
Incidenza manodopera al **1,23%**	0,97717

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0003 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 11,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,40024**
Prezzo euro	86,52631
Spese generali (15%)	10,26004
Utili di impresa (10%)	7,86603
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15390
Incidenza manodopera al **1,33%**	1,14884

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0004**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0004 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 13,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,32418**
Prezzo euro	97,81509
Spese generali (15%)	11,59863
Utili di impresa (10%)	8,89228
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17398
Incidenza manodopera al **1,33%**	1,30465

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0005**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0005 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**87,52952**
Prezzo euro	110,72485
Spese generali (15%)	13,12943
Utili di impresa (10%)	10,06590
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19694
Incidenza manodopera al **1,54%**	1,70345

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0006**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0006 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di calpestio, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 400 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,49484**
Prezzo euro	111,94598
Spese generali (15%)	13,27423
Utili di impresa (10%)	10,17691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19911
Incidenza manodopera al **1,35%**	1,50801

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0007**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0007 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 30 cm di cui di soletta più la nervatura, lunghezza <= 7,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,21355**
Prezzo euro	72,37514
Spese generali (15%)	8,58203
Utili di impresa (10%)	6,57956
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12873
Incidenza manodopera al **1,22%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0008**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0008 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 40 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 10,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,48391**
Prezzo euro	75,24715
Spese generali (15%)	8,92259
Utili di impresa (10%)	6,84065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13384
Incidenza manodopera al **1,17%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0009**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0009 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 50 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 12,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,15820**
Prezzo euro	81,16012
Spese generali (15%)	9,62373
Utili di impresa (10%)	7,37819
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14436
Incidenza manodopera al **1,3%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0010**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0010 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 60 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 15,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,17504**
Prezzo euro	91,30143
Spese generali (15%)	10,82626
Utili di impresa (10%)	8,30013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16239
Incidenza manodopera al **1,28%**	1,17260

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0011**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0011 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 70 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 17,50 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,34952**
Prezzo euro	101,64215
Spese generali (15%)	12,05243
Utili di impresa (10%)	9,24020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18079
Incidenza manodopera al **1,48%**	1,50801

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0006.0012**
Sottocapitolo: 0006 Tegolo
Articolo: 0012 TEGOLO PREFABRICATO NERVATO IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO autoportante, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per solaio di copertura, calcolato per un sovraccarico totale (accidentale + permanenti) di 200 kg/mq, larghezza massima 250 cm, larghezza minima 200 cm, spessore delle due nervature minimo 9 cm, confezionato in calcestruzzo C40/50 MPa, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk=190 kg/mmq, e l’armatura ordinaria B450C; trasportato e montato in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo *altezza totale 80 cm di cui 6 cm di soletta più la nervatura, lunghezza <= 20,00 m

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,40354**
Prezzo euro	101,71048
Spese generali (15%)	12,06053
Utili di impresa (10%)	9,24641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18091
Incidenza manodopera al **1,3%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Cupolino
Articolo: 0001 CUPOLINO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione lucernai da realizzare sul colmo della trave ad altezza variabile, lunghezza 200 cm, altezza 80 cm, base 40 cm, confezionato con calcestruzzo alleggerito con pignatte in laterizio o polistirolo, finitura pareti verticali liscia controcassero metallico, compresa l’armatura in acciaio B450C; compreso il trasporto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**376,04205**
Prezzo euro	475,69320
Spese generali (15%)	56,40631
Utili di impresa (10%)	43,24484
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84609
Incidenza manodopera al **0,56%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Gronda e canale
Articolo: 0001 CANALE DI GRONDA CON ALA DI RACCORDO ALLA FALDA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C; completo di fori predisposti a frattura prestabilita per l’alloggiamento dei bocchettoni di scarico; compreso trasporto - sezione 30x57 e ala da 60 cm, lunghezza massima 9.00 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**161,88238**
Prezzo euro	204,78121
Spese generali (15%)	24,28236
Utili di impresa (10%)	18,61647
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36424
Incidenza manodopera al **6,45%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Gronda e canale
Articolo: 0002 GRONDA LATERALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO del tipo a U, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso trasporto - dimensioni lunghezza 8.00 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,21484**
Prezzo euro	211,52678
Spese generali (15%)	25,08223
Utili di impresa (10%)	19,22971
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37623
Incidenza manodopera al **0,87%**	1,84870

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0001**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0001 GRADONI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO per formazione di gradinate, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, pedata 75 cm, alzata 48 cm, spessore 12 cm, con pedata sporgente rispetto all’alzata di 8 cm e spigolo arrotondato con raggio 5 cm, incastri maschio/femmina fra alzata superiore e pedata inferiore, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici liscie controcassero metallico, compresa l’armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C, calcolati per un sovraccarico di 600 kg/mq; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**109,43483**
Prezzo euro	138,43506
Spese generali (15%)	16,41522
Utili di impresa (10%)	12,58501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24623
Incidenza manodopera al **0,95%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0002**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0002 GRADINI PREFABBRICATI IN CEMENTO ARMATO VIBRATO, dotati di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per formazione di scale per gradinate da poggiarsi sui gradoni, pedata 25 cm, alzata 16 cm, lunghezza 120 cm, con dente sporgente di 2 cm a spigoli smussati, confezionato con calcestruzzo C25/30 MPa, finitura superfici liscie controcassero metallico, compresa l’armatura metallica con barre ad aderenza migliorata B450C; trasportati e montati in opera a secco, escluso le opere provvisionali, i ponteggi, la sigillatura e i materiali di consumo

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,04103**
Prezzo euro	98,72190
Spese generali (15%)	11,70615
Utili di impresa (10%)	8,97472
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17559
Incidenza manodopera al **1,34%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0003**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0003 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**234,03834**
Prezzo euro	296,05850
Spese generali (15%)	35,10575
Utili di impresa (10%)	26,91441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52659
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0004**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0004 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**259,90161**
Prezzo euro	328,77554
Spese generali (15%)	38,98524
Utili di impresa (10%)	29,88869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58478
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0005**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0005 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**290,73864**
Prezzo euro	367,78438
Spese generali (15%)	43,61080
Utili di impresa (10%)	33,43494
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65416
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0006**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0006 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**312,78437**
Prezzo euro	395,67223
Spese generali (15%)	46,91766
Utili di impresa (10%)	35,97020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,70376
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0007**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0007 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**337,79686**
Prezzo euro	427,31303
Spese generali (15%)	50,66953
Utili di impresa (10%)	38,84664
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76004
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0008**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0008 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**371,67407**
Prezzo euro	470,16770
Spese generali (15%)	55,75111
Utili di impresa (10%)	42,74252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83627
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0009**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0009 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**409,15815**
Prezzo euro	517,58506
Spese generali (15%)	61,37372
Utili di impresa (10%)	47,05319
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92061
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0010**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0010 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**445,89602**
Prezzo euro	564,05846
Spese generali (15%)	66,88440
Utili di impresa (10%)	51,27804
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,00327
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0011**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0011 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**490,82299**
Prezzo euro	620,89108
Spese generali (15%)	73,62345
Utili di impresa (10%)	56,44464
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10435
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0012**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0012 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,51 e m 3,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**526,11579**
Prezzo euro	665,53648
Spese generali (15%)	78,91737
Utili di impresa (10%)	60,50332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18376
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0013**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0013 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**557,53989**
Prezzo euro	705,28796
Spese generali (15%)	83,63098
Utili di impresa (10%)	64,11709
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25446
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0014**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0014 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**590,38022**
Prezzo euro	746,83098
Spese generali (15%)	88,55703
Utili di impresa (10%)	67,89373
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32836
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0015**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0015 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**657,93795**
Prezzo euro	832,29150
Spese generali (15%)	98,69069
Utili di impresa (10%)	75,66286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,48036
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0016**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0016 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**714,26279**
Prezzo euro	903,54243
Spese generali (15%)	107,13942
Utili di impresa (10%)	82,14022
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,60709
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0017**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0017 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**779,34249**
Prezzo euro	985,86825
Spese generali (15%)	116,90137
Utili di impresa (10%)	89,62439
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,75352
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0018**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0018 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**781,80653**
Prezzo euro	988,98526
Spese generali (15%)	117,27098
Utili di impresa (10%)	89,90775
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,75906
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0019**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0019 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,25 e m 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**835,22617**
Prezzo euro	1.056,56111
Spese generali (15%)	125,28393
Utili di impresa (10%)	96,05101
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,87926
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0020**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0020 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**976,49690**
Prezzo euro	1.235,26858
Spese generali (15%)	146,47454
Utili di impresa (10%)	112,29714
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,19712
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0021**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0021 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.085,95946**
Prezzo euro	1.373,73872
Spese generali (15%)	162,89392
Utili di impresa (10%)	124,88534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,44341
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0022**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0022 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.243,23407**
Prezzo euro	1.572,69110
Spese generali (15%)	186,48511
Utili di impresa (10%)	142,97192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,79728
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0023**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0023 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.353,55205**
Prezzo euro	1.712,24335
Spese generali (15%)	203,03281
Utili di impresa (10%)	155,65849
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,04549
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0024**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0024 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.718,26601**
Prezzo euro	2.173,60650
Spese generali (15%)	257,73990
Utili di impresa (10%)	197,60059
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,86610
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0025**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0025 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.887,79896**
Prezzo euro	2.388,06568
Spese generali (15%)	283,16984
Utili di impresa (10%)	217,09688
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,24755
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0026**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0026 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.064,61373**
Prezzo euro	2.611,73637
Spese generali (15%)	309,69206
Utili di impresa (10%)	237,43058
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,64538
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0027**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0027 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.191,23956**
Prezzo euro	2.771,91804
Spese generali (15%)	328,68593
Utili di impresa (10%)	251,99255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,93029
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0028**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0028 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.370,97460**
Prezzo euro	2.999,28287
Spese generali (15%)	355,64619
Utili di impresa (10%)	272,66208
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,33469
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0029**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0029 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.643,07994**
Prezzo euro	3.343,49612
Spese generali (15%)	396,46199
Utili di impresa (10%)	303,95419
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,94693
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0030**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0030 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.006,10943**
Prezzo euro	3.802,72842
Spese generali (15%)	450,91641
Utili di impresa (10%)	345,70258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,76375
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0031**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0031 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.324,64417**
Prezzo euro	4.205,67488
Spese generali (15%)	498,69663
Utili di impresa (10%)	382,33408
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,48045
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0032**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0032 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.560,96605**
Prezzo euro	4.504,62206
Spese generali (15%)	534,14491
Utili di impresa (10%)	409,51110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,01217
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0033**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0033 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.958,23816**
Prezzo euro	5.007,17127
Spese generali (15%)	593,73572
Utili di impresa (10%)	455,19739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,90604
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0034**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0034 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie LEGGERA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.320,49508**
Prezzo euro	5.465,42627
Spese generali (15%)	648,07426
Utili di impresa (10%)	496,85693
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,72111
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0035**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0035 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza fino a m. 1,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**244,37542**
Prezzo euro	309,13490
Spese generali (15%)	36,65631
Utili di impresa (10%)	28,10317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54984
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0036**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0036 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,51 e m 1,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,04025**
Prezzo euro	346,66092
Spese generali (15%)	41,10604
Utili di impresa (10%)	31,51463
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61659
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0037**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0037 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 1,76 e m 2,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,61428**
Prezzo euro	376,48206
Spese generali (15%)	44,64214
Utili di impresa (10%)	34,22564
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66963
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0038**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0038 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,01 e m 2,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**343,69064**
Prezzo euro	434,76866
Spese generali (15%)	51,55360
Utili di impresa (10%)	39,52442
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77330
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0039**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0039 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,26 e m 2,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**385,60429**
Prezzo euro	487,78942
Spese generali (15%)	57,84064
Utili di impresa (10%)	44,34449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86761
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0040**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0040 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,51 e m 2,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**421,34697**
Prezzo euro	533,00392
Spese generali (15%)	63,20205
Utili di impresa (10%)	48,45490
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94803
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0041**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0041 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 2,76 e m 3,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**466,18012**
Prezzo euro	589,71785
Spese generali (15%)	69,92702
Utili di impresa (10%)	53,61071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04891
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0042**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0042 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,01 e m 3,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**490,92662**
Prezzo euro	621,02217
Spese generali (15%)	73,63899
Utili di impresa (10%)	56,45656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10458
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0043**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0043 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,26 e m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**543,44241**
Prezzo euro	687,45465
Spese generali (15%)	81,51636
Utili di impresa (10%)	62,49588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,22275
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0044**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0044 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 351 e m 3,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**596,13757**
Prezzo euro	754,11403
Spese generali (15%)	89,42064
Utili di impresa (10%)	68,55582
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,34131
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0045**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0045 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 3,76 e m 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**650,86541**
Prezzo euro	823,34474
Spese generali (15%)	97,62981
Utili di impresa (10%)	74,84952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,46445
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0046**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0046 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,01 e m 4,25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**699,72280**
Prezzo euro	885,14934
Spese generali (15%)	104,95842
Utili di impresa (10%)	80,46812
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,57438
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0047**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0047 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,26 e m 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**775,77770**
Prezzo euro	981,35880
Spese generali (15%)	116,36666
Utili di impresa (10%)	89,21444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,74550
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0048**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0048 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,51 e m 4,75

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**833,21781**
Prezzo euro	1.054,02053
Spese generali (15%)	124,98267
Utili di impresa (10%)	95,82005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,87474
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0049**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0049 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 4,76 e m 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**889,40600**
Prezzo euro	1.125,09859
Spese generali (15%)	133,41090
Utili di impresa (10%)	102,28169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,00116
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0050**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0050 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,01 e m 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**917,13452**
Prezzo euro	1.160,17517
Spese generali (15%)	137,57018
Utili di impresa (10%)	105,47047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,06355
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0051**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0051 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 5,51 e m 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.044,71584**
Prezzo euro	1.321,56554
Spese generali (15%)	156,70738
Utili di impresa (10%)	120,14232
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,35061
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0052**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0052 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,01 e m 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.190,19158**
Prezzo euro	1.505,59235
Spese generali (15%)	178,52874
Utili di impresa (10%)	136,87203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,67793
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0053**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0053 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A. vibrato serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 6,51 e m 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.331,09646**
Prezzo euro	1.683,83702
Spese generali (15%)	199,66447
Utili di impresa (10%)	153,07609
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,99497
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0054**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0054 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,01 e m 7,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.626,30072**
Prezzo euro	2.057,27041
Spese generali (15%)	243,94511
Utili di impresa (10%)	187,02458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,65918
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0055**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0055 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 7,51 e m 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.775,00565**
Prezzo euro	2.245,38215
Spese generali (15%)	266,25085
Utili di impresa (10%)	204,12565
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,99376
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0056**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0056 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,01 e m 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.974,99369**
Prezzo euro	2.498,36701
Spese generali (15%)	296,24905
Utili di impresa (10%)	227,12427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,44374
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0057**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0057 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 8,51 e m 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.188,64425**
Prezzo euro	2.768,63498
Spese generali (15%)	328,29664
Utili di impresa (10%)	251,69409
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,92445
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0058**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0058 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,01 e m 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.487,71845**
Prezzo euro	3.146,96384
Spese generali (15%)	373,15777
Utili di impresa (10%)	286,08762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,59737
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0059**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0059 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 9,51 e m 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.775,33325**
Prezzo euro	3.510,79656
Spese generali (15%)	416,29999
Utili di impresa (10%)	319,16332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,24450
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0060**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0060 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,01 e m 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.044,42203**
Prezzo euro	3.851,19386
Spese generali (15%)	456,66330
Utili di impresa (10%)	350,10853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,84995
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0061**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0061 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 10,51 e m 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.316,01465**
Prezzo euro	4.194,75854
Spese generali (15%)	497,40220
Utili di impresa (10%)	381,34169
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,46103
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0062**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0062 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,01 e m 11,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.615,14480**
Prezzo euro	4.573,15817
Spese generali (15%)	542,27172
Utili di impresa (10%)	415,74165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,13408
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0063**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0063 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 11,51 e m 12,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.930,61724**
Prezzo euro	4.972,23081
Spese generali (15%)	589,59259
Utili di impresa (10%)	452,02098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,84389
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0064**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni

Articolo: 0064 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,01 e m 12,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.296,10216**
Prezzo euro	5.434,56923
Spese generali (15%)	644,41532
Utili di impresa (10%)	494,05175
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,66623
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0009.0065**
Sottocapitolo: 0009 Gradini e gradoni
Articolo: 0065 MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO IN C.A., serie MEDIA, dotato di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da un pannello verticale, oppure inclinato (max 15%), prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello. Compreso il trasporto in cantiere. Per un'altezza compresa tra m. 12,51 e m 13,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.610,19732**
Prezzo euro	5.831,89961
Spese generali (15%)	691,52960
Utili di impresa (10%)	530,17269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,37294
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0010.0001**
Sottocapitolo: 0010 Conversa
Articolo: 0001 CONVERSA CENTRALE PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO , dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018 confezionata con calcestruzzo di classe di resistenza C28/35 MPa e acciaio B450C, la predisposizione e il sistema di ancoraggio alla trave prefabbricata e i fori per il passaggio dei pluviali; compreso il trasporto - lunghezza 8.00 m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**169,22696**
Prezzo euro	214,07210
Spese generali (15%)	25,38404
Utili di impresa (10%)	19,46110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,38076
Incidenza manodopera al **0,86%**	1,84870

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0001**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0001 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**503,21098**
Prezzo euro	636,56189
Spese generali (15%)	75,48165
Utili di impresa (10%)	57,86926
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,13222
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0002**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0002 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51,01 e m. 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**610,39705**
Prezzo euro	772,15227
Spese generali (15%)	91,55956
Utili di impresa (10%)	70,19566
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37339
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0003**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0003 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**733,45862**
Prezzo euro	927,82515
Spese generali (15%)	110,01879
Utili di impresa (10%)	84,34774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,65028
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0004**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0004 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**843,83740**
Prezzo euro	1.067,45431
Spese generali (15%)	126,57561
Utili di impresa (10%)	97,04130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,89863
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0005**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0005 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**918,55430**
Prezzo euro	1.161,97120
Spese generali (15%)	137,78315
Utili di impresa (10%)	105,63375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,06675
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0006**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0006 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.009,49782**
Prezzo euro	1.277,01474
Spese generali (15%)	151,42467
Utili di impresa (10%)	116,09225
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,27137
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0007**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0007 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.209,86355**
Prezzo euro	1.530,47739
Spese generali (15%)	181,47953
Utili di impresa (10%)	139,13431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,72219
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0008**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0008 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.387,31747**
Prezzo euro	1.754,95660
Spese generali (15%)	208,09762
Utili di impresa (10%)	159,54151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,12146
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0009**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0009 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.528,18093**
Prezzo euro	1.933,14888
Spese generali (15%)	229,22714
Utili di impresa (10%)	175,74081
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,43841
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0010**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0010 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,51 e m. 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.797,24011**
Prezzo euro	2.273,50874
Spese generali (15%)	269,58602
Utili di impresa (10%)	206,68261
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,04379
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0011**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0011 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.005,80818**
Prezzo euro	2.537,34735
Spese generali (15%)	300,87123
Utili di impresa (10%)	230,66794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,51307
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0012**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0012 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.336,63084**
Prezzo euro	2.955,83802
Spese generali (15%)	350,49463
Utili di impresa (10%)	268,71255
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,25742
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0013**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0013 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.631,79055**
Prezzo euro	3.329,21504
Spese generali (15%)	394,76858
Utili di impresa (10%)	302,65591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,92153
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0014**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0014 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.951,06342**
Prezzo euro	3.733,09522
Spese generali (15%)	442,65951
Utili di impresa (10%)	339,37229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,63989
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0015**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0015 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.202,81784**
Prezzo euro	4.051,56457
Spese generali (15%)	480,42268
Utili di impresa (10%)	368,32405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,20634
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0016**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0016 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.557,77894**
Prezzo euro	4.500,59036
Spese generali (15%)	533,66684
Utili di impresa (10%)	409,14458
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,00500
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0017**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0017 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,01 e m. 11,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.681,37906**
Prezzo euro	4.656,94451
Spese generali (15%)	552,20686
Utili di impresa (10%)	423,35859
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,28310
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0018**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0018 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie MEDIA, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 11,51 e m. 12,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.015,98493**
Prezzo euro	5.080,22094
Spese generali (15%)	602,39774
Utili di impresa (10%)	461,83827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,03597
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0019**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0019 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza fino a m 3,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**486,50070**
Prezzo euro	615,42339
Spese generali (15%)	72,97511
Utili di impresa (10%)	55,94758
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09463
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0020**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0020 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 3,51 e m. 4,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**601,87513**
Prezzo euro	761,37204
Spese generali (15%)	90,28127
Utili di impresa (10%)	69,21564
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,35422
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0021**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0021 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,01 e m. 4,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**726,77666**
Prezzo euro	919,37248
Spese generali (15%)	109,01650
Utili di impresa (10%)	83,57932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,63525
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0022**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0022 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 4,51 e m. 5,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**849,22816**
Prezzo euro	1.074,27362
Spese generali (15%)	127,38422
Utili di impresa (10%)	97,66124
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,91076
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0023**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0023 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,01 e m. 5,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**907,46827**
Prezzo euro	1.147,94736
Spese generali (15%)	136,12024
Utili di impresa (10%)	104,35885
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,04180
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0024**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0024 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 5,51 e m. 6,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.057,42286**
Prezzo euro	1.337,63992
Spese generali (15%)	158,61343
Utili di impresa (10%)	121,60363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,37920
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0025**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0025 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,01 e m. 6,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.171,28626**
Prezzo euro	1.481,67712
Spese generali (15%)	175,69294
Utili di impresa (10%)	134,69792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,63539
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0026**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0026 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 6,51 e m. 7,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.428,51697**
Prezzo euro	1.807,07397
Spese generali (15%)	214,27755
Utili di impresa (10%)	164,27945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,21416
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0027**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0027 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,01 e m. 7,51

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.633,14688**
Prezzo euro	2.065,93080
Spese generali (15%)	244,97203
Utili di impresa (10%)	187,81189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,67458
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0028**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0028 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 7,511 e m. 8,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.896,53339**
Prezzo euro	2.399,11474
Spese generali (15%)	284,48001
Utili di impresa (10%)	218,10134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,26720
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0029**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0029 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,01 e m. 8,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.260,83094**
Prezzo euro	2.859,95114
Spese generali (15%)	339,12464
Utili di impresa (10%)	259,99556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,08687
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0030**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0030 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 8,51 e m. 9,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.573,79200**
Prezzo euro	3.255,84688
Spese generali (15%)	386,06880
Utili di impresa (10%)	295,98608
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,79103
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0031**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0031 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,01 e m. 9,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.958,96772**
Prezzo euro	3.743,09417
Spese generali (15%)	443,84516
Utili di impresa (10%)	340,28129
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,65768
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0032**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0032 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 9,51 e m. 10,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.257,81435**
Prezzo euro	4.121,13515
Spese generali (15%)	488,67215
Utili di impresa (10%)	374,64865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,33008
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0033**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0033 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,01 e m. 10,50

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.341,23663**
Prezzo euro	4.226,66433
Spese generali (15%)	501,18549
Utili di impresa (10%)	384,24221
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,51778
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0011.0034**
Sottocapitolo: 0011 SPALLA DA PONTE
Articolo: 0034 SPALLA DA PONTE PREFABBRICATA IN C.A. vibrato, serie PESANTE, dotata di marcatura “CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituita da un pannello verticale, prodotto in serie in stabilimento, di modulo conforme alle specifiche del prefabbricatore, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, provvisto dalla parte verso la terra di una costola di irrigidimento, estesa per tutta l’altezza del pannello, nonché, per altezze del pannello maggiori di 4,50 m, di tirante in c.a. di collegamento della costola con una platea stabilizzatrice in c.a. Compreso il trasporto in cantiere. Da valutare a metro lineare. Per un'altezza compresa tra m 10,51 e m. 11,00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.603,40349**
Prezzo euro	4.558,30541
Spese generali (15%)	540,51052
Utili di impresa (10%)	414,39140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,10766
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0012.0001**
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0001 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**333,15865**
Prezzo euro	421,44570
Spese generali (15%)	49,97380
Utili di impresa (10%)	38,31325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74961
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0012.0002**
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0002 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**296,56389**
Prezzo euro	375,15332
Spese generali (15%)	44,48458
Utili di impresa (10%)	34,10485
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66727
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0012.0003**
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0003 ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**256,32149**
Prezzo euro	324,24668
Spese generali (15%)	38,44822
Utili di impresa (10%)	29,47697
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57672
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0012.0004**
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0004 ELEMENTO TRAVE CENTRALE PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A TRE PEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**206,17989**
Prezzo euro	260,81756
Spese generali (15%)	30,92698
Utili di impresa (10%)	23,71069
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46390
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0012.0005**
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0005 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 100 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**437,40993**
Prezzo euro	553,32356
Spese generali (15%)	65,61149
Utili di impresa (10%)	50,30214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98417
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0012.0006**
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0006 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 75 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**333,94220**
Prezzo euro	422,43688
Spese generali (15%)	50,09133
Utili di impresa (10%)	38,40335
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75137
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0012.0007**
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0007 ELEMENTO LATERALE ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE A DUEPEZZI, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da piedritto e smusso obliquo realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 55 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**279,68188**
Prezzo euro	353,79758
Spese generali (15%)	41,95228
Utili di impresa (10%)	32,16342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62928
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0012.0008**
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0008 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40+5 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**240,53506**
Prezzo euro	304,27685
Spese generali (15%)	36,08026
Utili di impresa (10%)	27,66153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54120
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0012.0009**
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0009 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 40 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**270,40977**
Prezzo euro	342,06836
Spese generali (15%)	40,56147
Utili di impresa (10%)	31,09712
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60842
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0012.0010**
Sottocapitolo: 0012 ELEMENTI VARI PER PONTE
Articolo: 0010 ELEMENTO ARTICOLATO PREFABBRICATO PER PONTE SCATOLARE MONOPEZZO, dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, costituito da due piedritti, due smussi obliqui e trave centrale realizzati con calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 MPa e acciaio B450C, con sezione di altezza costante 22 cm e passo nominale fisso 1,25 m. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,84072**
Prezzo euro	180,69351
Spese generali (15%)	21,42611
Utili di impresa (10%)	16,42668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32139
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0013.0001**
Sottocapitolo: 0013 FINITURE
Articolo: 0001 VELETTA PREFABBRICATA, dotata di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, per la finitura architettonica dei frontespizi di tombini, ponti e gallerie artificiali, costituita da pannelli prefabbricati in C.A., spessore cm 10, realizzati con acciaio B450C, rete elettrosaldata e cls di classe di resistenza C35/45, costruiti su misura, dotati, nella parte posteriore di idonee zanche in profilato d’acciaio. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,95319**
Prezzo euro	280,77079
Spese generali (15%)	33,29298
Utili di impresa (10%)	25,52462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49939
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0013.0002**
Sottocapitolo: 0013 FINITURE
Articolo: 0002 COPERTINA PREFABBRICATA in C.A., dotato di “Marcatura CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, dimensioni HxSxL = 40x11x250, di coronamento dei muri prefabbricati, costituita da un pannello prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato, con sezione sagomata a punta di diamante, armato con acciaio B450C e cls di classe di resistenza C35/45 MPa, provvisto dalla parte interna di opportune staffe di chiamata per l’appoggio e la solidarizzazione su un muro prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,22489**
Prezzo euro	63,53448
Spese generali (15%)	7,53373
Utili di impresa (10%)	5,77586
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11301
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0028.0013.0003**
Sottocapitolo: 0013 FINITURE
Articolo: 0003 LASTRA DI PIETRA naturale tipo Lula, o similari di roccia compatta per rivestimento di muri prefabbricati La posa delle pietre del rivestimento sarà realizzata in stabilimento contemporaneamente all’elemento prefabbricato e dovrà essere eseguita secondo le migliori tecniche per garantire un perfetto ancoraggio antigelivo ed un inglobamento nel calcestruzzo del pannello per una profondità minima di 2 cm. Le fughe tra le pietre del singolo pannello dovranno essere vuote in superficie con effetto “muro a secco". Supplemento per ogni metro quadrato di facciata rivestita di elemento prefabbricato. Compreso il trasporto in cantiere.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,21197**
Prezzo euro	39,48315
Spese generali (15%)	4,68180
Utili di impresa (10%)	3,58938
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07023
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0029**
Capitolo: SEGNALI STRADALI

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0001 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,75240**
Prezzo euro	78,11679
Spese generali (15%)	9,26286
Utili di impresa (10%)	7,10153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13894
Incidenza manodopera al **1,69%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0002 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**132,65345**
Prezzo euro	167,80662
Spese generali (15%)	19,89802
Utili di impresa (10%)	15,25515
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,29847
Incidenza manodopera al **0,79%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0003 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,85510**
Prezzo euro	156,67671
Spese generali (15%)	18,57827
Utili di impresa (10%)	14,24334
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27867
Incidenza manodopera al **0,84%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0004 SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 diametro cm.90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**163,66795**
Prezzo euro	207,03995
Spese generali (15%)	24,55019
Utili di impresa (10%)	18,82181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,36825
Incidenza manodopera al **0,64%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0005 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,67175**
Prezzo euro	61,56976
Spese generali (15%)	7,30076
Utili di impresa (10%)	5,59725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10951
Incidenza manodopera al **2,14%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0006 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe

1 lato cm.90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,21370**
Prezzo euro	87,55534
Spese generali (15%)	10,38206
Utili di impresa (10%)	7,95958
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15573
Incidenza manodopera al **1,51%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0007 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 lato cm.120

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,93475**
Prezzo euro	144,12746
Spese generali (15%)	17,09021
Utili di impresa (10%)	13,10250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25635
Incidenza manodopera al **0,92%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0008 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.60

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,46265**
Prezzo euro	104,31526
Spese generali (15%)	12,36940
Utili di impresa (10%)	9,48321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18554
Incidenza manodopera al **1,27%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0009 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.90

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**103,15420**
Prezzo euro	130,49006
Spese generali (15%)	15,47313
Utili di impresa (10%)	11,86273
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23210
Incidenza manodopera al **1,01%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0010 SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 lato cm.120

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**154,50440**
Prezzo euro	195,44807
Spese generali (15%)	23,17566
Utili di impresa (10%)	17,76801
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34763
Incidenza manodopera al **0,68%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0011 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**240,17845**
Prezzo euro	303,82574
Spese generali (15%)	36,02677
Utili di impresa (10%)	27,62052
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54040
Incidenza manodopera al **0,43%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0012 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE cm.150x40, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2 e con traverse spessore 25/10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,36745**
Prezzo euro	347,07483
Spese generali (15%)	41,15512
Utili di impresa (10%)	31,55226
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61733
Incidenza manodopera al **0,38%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0013 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**770,62200**
Prezzo euro	974,83683
Spese generali (15%)	115,59330
Utili di impresa (10%)	88,62153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73390
Incidenza manodopera al **0,68%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0014 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO cm.150x200, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1 e con traverse in scatolato di alluminio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**946,72975**
Prezzo euro	1.197,61313
Spese generali (15%)	142,00946
Utili di impresa (10%)	108,87392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,13014
Incidenza manodopera al **0,55%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0015 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,28050**
Prezzo euro	91,43484
Spese generali (15%)	10,84208
Utili di impresa (10%)	8,31226
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16263
Incidenza manodopera al **1,44%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0016 SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTGRAZIONE cm.27x80, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicole rifrangente di classe 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**85,33045**
Prezzo euro	107,94302
Spese generali (15%)	12,79957
Utili di impresa (10%)	9,81300
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19199
Incidenza manodopera al **1,22%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0029.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Segnale stradale
Articolo: 0017 SEGNALIMITE IN PLASTICA di tipo EUROPEO, omologato, colore bianco e nero, altezza cm.135, completo di due catadiottri rifrangenti

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,41698**
Prezzo euro	24,56248
Spese generali (15%)	2,91255
Utili di impresa (10%)	2,23295
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04369
Incidenza manodopera al **2,15%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0030**
Capitolo: NOLI WELL-POINT

Codice regionale: **SAR23_SL.0030.0001.0001**

Sottocapitolo: 0001 Nolo
Articolo: 0001 NOLO GIORNALIERO A FREDDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo dal giorno di arrivo in cantiere delle attrezzature fino al giorno di ritiro delle stesse al termine dei lavori con esclusione dei giorni di effettivo funzionamento per i quali verrà corrisposto il relativo prezzo di nolo a caldo, esclusa l'eventuale guardiania e per i seguenti elementi: per un impianto tipo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**185,30872**
Prezzo euro	234,41553
Spese generali (15%)	27,79631
Utili di impresa (10%)	21,31050
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,41694
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0030.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Nolo
Articolo: 0002 NOLO GIORNALIERO A CALDO DI UN IMPIANTO WELPOINT costituito da una motopompa da 6", un collettore da m 100, da n.70 aghi e m 20 di tubazione di scarico, valutato a giorno solare o frazione di giorno per il periodo di effettivo funzionamento dell'impianto, compreso l'intervento saltuario dell'operatore per accensione, spegnimento, rifornimenti e normale manutenzione dell'impianto stesso per un impianto tipo

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**372,21304**
Prezzo euro	470,84950
Spese generali (15%)	55,83196
Utili di impresa (10%)	42,80450
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83748
Incidenza manodopera al **37,34%**	175,80000

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0031**
Capitolo: OPERE IN SOTTERRANEO

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0001 MARTELLO PERFORATORE, già esistente in cantiere, specifico per impiego su carro- Jumbo, compresi ricambi, manutenzioni ed assicurazione.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**155,91884**
Prezzo euro	197,23734
Spese generali (15%)	23,38783
Utili di impresa (10%)	17,93067
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,35082
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0002 FRESA A TESTA ROTANTE per scavo in galleria del diametro da 3,50 m - 4,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.959,28041**
Prezzo euro	5.008,48972
Spese generali (15%)	593,89206
Utili di impresa (10%)	455,31725
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,90838
Incidenza manodopera al **1,45%**	72,65040

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0003 FRESA A TESTA ROTANTE per scavo di galleria del diametro da 4,51 m a 5,50 m, in rocce di qualsiasi tipo e consistenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori addetti, il consumo di carburanti e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e l'assicurazione.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6.529,15577**
Prezzo euro	8.259,38205
Spese generali (15%)	979,37337
Utili di impresa (10%)	750,85291
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	14,69060
Incidenza manodopera al **0,88%**	72,65040

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0004 ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**65,86789**
Prezzo euro	83,32288
Spese generali (15%)	9,88018
Utili di impresa (10%)	7,57481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14820
Incidenza manodopera al **42,23%**	35,19040

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0005 ESCAVATORE CINGOLATO PER USO IN SOTTERRANEO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 270 con benna da 2,5 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**231,34297**
Prezzo euro	292,64886
Spese generali (15%)	34,70145
Utili di impresa (10%)	26,60444
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,52052
Incidenza manodopera al **13,24%**	38,75880

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0006 PALA CARICATRICE GOMMATA PER USO IN SOTTERRNEO, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 170 con benna da 2,90 mc

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**101,78346**
Prezzo euro	128,75608
Spese generali (15%)	15,26752
Utili di impresa (10%)	11,70510
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22901
Incidenza manodopera al **29,16%**	37,54200

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0007 MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO PER USO IN SOTTERRANEO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 Kg, da 122 HP

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,34145**
Prezzo euro	104,16194
Spese generali (15%)	12,35122
Utili di impresa (10%)	9,46927
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18527
Incidenza manodopera al **33,78%**	35,19040

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0008 MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo PER USO IN SOTTERRANEO, con resa d'aria di 3000 l/ min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHI- NA IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,26104**
Prezzo euro	63,58022
Spese generali (15%)	7,53916
Utili di impresa (10%)	5,78002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11309
Incidenza manodopera al **55,07%**	35,01376

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0009 CARRO DI PERFORAZIONE JUMBO PER USO IN SOTTERRANEO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a 170HP

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**417,52207**
Prezzo euro	528,16542
Spese generali (15%)	62,62831
Utili di impresa (10%)	48,01504
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,93942
Incidenza manodopera al **12,9%**	68,13200

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0010 DUMPERINO PER USO IN SOTTERRANEO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,12971**
Prezzo euro	79,85909
Spese generali (15%)	9,46946
Utili di impresa (10%)	7,25992
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14204
Incidenza manodopera al **47,01%**	37,54200

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0011 DUMPER PER USO IN SOTTERRANEO A CASSONE RIALTBABILE RINFORZATO compreso il conducente, i consumi di carburante e lubrificanti, i ricambi, gli oneri di manutenzione e compresa l'assicurazione, con potenza e portate fino a: 175 HP e cassone da mc.6,80

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**134,00248**
Prezzo euro	169,51314
Spese generali (15%)	20,10037
Utili di impresa (10%)	15,41029
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30151
Incidenza manodopera al **22,15%**	37,54200

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0012 GRUETTA CARRELLATA CON BRACCIO TELESCOPICO da m 3, compresi il conducente/ operatore, lubrificanti, ricambi, manutenzione.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,42563**
Prezzo euro	47,34342
Spese generali (15%)	5,61384
Utili di impresa (10%)	4,30395
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08421
Incidenza manodopera al **69,24%**	32,78000

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0013 NASTRO TRASPORTATORE CARRELLATO PER USO IN SOTTERRANEO con motore elettrico e telo in gomma antiabrasione, già funzionante in cantiere, compreso l'operatore saltuario, i consumi di f.e.m., i ricambi e gli oneri di manutenzione, dimensioni: lunghezza m.15,00, telo m.0,45-0,50

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,15087**
Prezzo euro	12,84085
Spese generali (15%)	1,52263
Utili di impresa (10%)	1,16735
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02284
Incidenza manodopera al **54,52%**	7,00020

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0014 ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE di pali di fondazione per l'esecuzione a rotazione, per diametri da 1800 a 2000 mm, montata su escavatore attrezzato di adeguata potenza, già funzionante in cantiere, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**348,84217**
Prezzo euro	441,28535
Spese generali (15%)	52,32633
Utili di impresa (10%)	40,11685
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,78489
Incidenza manodopera al **8,78%**	38,75880

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Macchinari
Articolo: 0015 ATTREZZATURA PER INIEZIONI d’acqua per l’espansione dei bulloni SWELLEX alla pressione minima di 30 MPa.

Unità di misura	**ora**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,40624**
Prezzo euro	51,11390
Spese generali (15%)	6,06094
Utili di impresa (10%)	4,64672
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09091
Incidenza manodopera al **61,71%**	31,54000

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Legname
Articolo: 0001 TONDONI DI PINO, misure varie

Unità di misura	**m³**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,49905**
Prezzo euro	220,74130
Spese generali (15%)	26,17486
Utili di impresa (10%)	20,06739
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39262
Incidenza manodopera al **4,79%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Legname
Articolo: 0002 TRAVI IPE o HE, fino a 220 mm, per realizzazione di armature centinate

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,13252**
Prezzo euro	1,43264
Spese generali (15%)	0,16988
Utili di impresa (10%)	0,13024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00255
Incidenza manodopera al **0,74%**	0,01056

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Tubo
Articolo: 0001 TUBI DRENANTI in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per m, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, ecc).

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,22561**
Prezzo euro	39,50040
Spese generali (15%)	4,68384
Utili di impresa (10%)	3,59095
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07026
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,17695

Codice regionale: **SAR23_SL.0031.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Tubo
Articolo: 0002 TUBO IN PVC RIGIDO FESSURATO DI DIAMETRO ESTENO pari a mm 125, per usi civili e industriali, con giunto a bicchiere e anello di gomma, in barre da m 1,2

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,17421**
Prezzo euro	10,34037
Spese generali (15%)	1,22613
Utili di impresa (10%)	0,94003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01839
Incidenza manodopera al **0,84%**	0,08715

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0032**
Capitolo: LATERIZI PER MURATURE

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0001 MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,89199**
Prezzo euro	1,12837
Spese generali (15%)	0,13380
Utili di impresa (10%)	0,10258
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00201
Incidenza manodopera al **1,17%**	0,01321

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0002 MATTONE SEMIPIENO 6x12x24

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,02883**
Prezzo euro	2,56647
Spese generali (15%)	0,30432
Utili di impresa (10%)	0,23332
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00456
Incidenza manodopera al **0,31%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0003 MATTONE PIENO 5x12x25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,14191**
Prezzo euro	1,44452
Spese generali (15%)	0,17129
Utili di impresa (10%)	0,13132
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00257
Incidenza manodopera al **0,73%**	0,01056

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0004 MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24 rullato

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,24050**
Prezzo euro	1,56924
Spese generali (15%)	0,18608
Utili di impresa (10%)	0,14266
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00279
Incidenza manodopera al **0,84%**	0,01321

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0005 MATTONE DOPPIO UNI 12x12x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,50871**
Prezzo euro	1,90852
Spese generali (15%)	0,22631
Utili di impresa (10%)	0,17350
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00339
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,01321

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0006 MATTONE DOPPIO UNI 12x24x15

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,14677**
Prezzo euro	1,45067
Spese generali (15%)	0,17202
Utili di impresa (10%)	0,13188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00258
Incidenza manodopera al **0,73%**	0,01056

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0007 MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x24

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,39621**
Prezzo euro	3,03120
Spese generali (15%)	0,35943
Utili di impresa (10%)	0,27556
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00539
Incidenza manodopera al **0,78%**	0,02377

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0008 MATTONE DOPPIO UNI DOPPIO 12x24x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,63040**
Prezzo euro	3,32746
Spese generali (15%)	0,39456
Utili di impresa (10%)	0,30250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00592
Incidenza manodopera al **0,95%**	0,03169

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0009 MATTONE SEMIPIENO RULLATO 6x12x25

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,68668**
Prezzo euro	0,86865
Spese generali (15%)	0,10300
Utili di impresa (10%)	0,07897
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00155
Incidenza manodopera al **0,91%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0010 MATTONE MULTIFORI 6x12x24

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,95214**
Prezzo euro	1,20446
Spese generali (15%)	0,14282
Utili di impresa (10%)	0,10950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00214
Incidenza manodopera al **0,66%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0011 MATTONE MULTIFORI RULLATO 6x12x24

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,15014**
Prezzo euro	1,45493
Spese generali (15%)	0,17252
Utili di impresa (10%)	0,13227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00259
Incidenza manodopera al **0,54%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0012 MATTONE FORATO 6x15x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,72156**
Prezzo euro	0,91277
Spese generali (15%)	0,10823
Utili di impresa (10%)	0,08298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00162
Incidenza manodopera al **0,87%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0013 MATTONE FORATO 8x15x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,66026**
Prezzo euro	0,83523
Spese generali (15%)	0,09904
Utili di impresa (10%)	0,07593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00149
Incidenza manodopera al **0,95%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0014 MATTONE FORATO 8x20x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,66026**
Prezzo euro	0,83523
Spese generali (15%)	0,09904
Utili di impresa (10%)	0,07593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00149
Incidenza manodopera al **0,95%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0015 MATTONE FORATO 10x15x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,75503**
Prezzo euro	0,95511
Spese generali (15%)	0,11325
Utili di impresa (10%)	0,08683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00170
Incidenza manodopera al **0,83%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0016 MATTONE FORATO 12x25x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,63072**
Prezzo euro	2,06286
Spese generali (15%)	0,24461
Utili di impresa (10%)	0,18753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00367
Incidenza manodopera al **0,9%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0017 MATTONE FORATO 12x30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,63797**
Prezzo euro	2,07204
Spese generali (15%)	0,24570
Utili di impresa (10%)	0,18837
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00369
Incidenza manodopera al **1,02%**	0,02113

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0018 MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato 5.5x10-12x25, a 21 fori verticali, trattato in fase produttiva con idrorepellenti antimuffa colore rosso con finitura liscia o sabbiata

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,82444**
Prezzo euro	1,04292
Spese generali (15%)	0,12367
Utili di impresa (10%)	0,09481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00186
Incidenza manodopera al **1,01%**	0,01056

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Mattone
Articolo: 0019 MATTONE TRAFILATO PER MURATURE FACCIA A VISTA in formato Doppio UNI 12x10-12x25, a 21 fori verticali e con finitura rugosa o sabbiata, trattato in fase produttiva con idrorepellenti e antimuffa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,33027**
Prezzo euro	1,68279
Spese generali (15%)	0,19954
Utili di impresa (10%)	0,15298
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00299
Incidenza manodopera al **0,79%**	0,01321

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0001 MUROBLOCCO PESANTE 12x25x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,29346**
Prezzo euro	2,90123
Spese generali (15%)	0,34402
Utili di impresa (10%)	0,26375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00516
Incidenza manodopera al **0,73%**	0,02113

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0002 MUROBLOCCO PESANTE 12x25x33

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,10673**
Prezzo euro	2,66501
Spese generali (15%)	0,31601
Utili di impresa (10%)	0,24227
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00474
Incidenza manodopera al **0,99%**	0,02641

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0003 MUROBLOCCO PESANTE 15x25x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,58068**
Prezzo euro	3,26456
Spese generali (15%)	0,38710
Utili di impresa (10%)	0,29678
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00581
Incidenza manodopera al **0,89%**	0,02905

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0004 MUROBLOCCO PESANTE 15x25x33

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,42395**
Prezzo euro	3,06629
Spese generali (15%)	0,36359
Utili di impresa (10%)	0,27875
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00545
Incidenza manodopera al **1,03%**	0,03169

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0005 MUROBLOCCO PESANTE 15x20x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,74155**
Prezzo euro	2,20306
Spese generali (15%)	0,26123
Utili di impresa (10%)	0,20028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00392
Incidenza manodopera al **1,08%**	0,02377

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0006 MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,43313**
Prezzo euro	3,07791
Spese generali (15%)	0,36497
Utili di impresa (10%)	0,27981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00547
Incidenza manodopera al **1,03%**	0,03169

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0007 MUROBLOCCO GIGANTE 15x30x33

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,50721**
Prezzo euro	3,17162
Spese generali (15%)	0,37608
Utili di impresa (10%)	0,28833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00564
Incidenza manodopera al **1,17%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Muroblocco
Articolo: 0008 MUROBLOCCO PESANTE 20x25x30

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,36124**
Prezzo euro	2,98697
Spese generali (15%)	0,35419
Utili di impresa (10%)	0,27154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00531
Incidenza manodopera al **0,97%**	0,02905

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0001 PIGNATTA in laterizio 12x38x25 per solai misti h.12+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,65945**
Prezzo euro	3,36421
Spese generali (15%)	0,39892
Utili di impresa (10%)	0,30584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00598
Incidenza manodopera al **1,33%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0002 PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,84127**
Prezzo euro	3,59421
Spese generali (15%)	0,42619
Utili di impresa (10%)	0,32675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00639
Incidenza manodopera al **1,69%**	0,06074

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0003 PIGNATTA in laterizio 20x38x25 per solai misti h.20+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,10840**
Prezzo euro	3,93213
Spese generali (15%)	0,46626
Utili di impresa (10%)	0,35747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00699
Incidenza manodopera al **1,68%**	0,06603

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0004 PIGNATTA in laterizio 25x38x25 per solai misti h.25+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,24532**
Prezzo euro	5,37033
Spese generali (15%)	0,63680
Utili di impresa (10%)	0,48821
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00955
Incidenza manodopera al **1,72%**	0,09244

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0005 PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 30x38x20 per solai misti h.30+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,95227**
Prezzo euro	6,26462
Spese generali (15%)	0,74284
Utili di impresa (10%)	0,56951
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01114
Incidenza manodopera al **1,85%**	0,11620

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pignatta
Articolo: 0006 PIGNATTA BIBLOCCO in laterizio 35x38x25 per solai misti h.35+caldana

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,68266**
Prezzo euro	7,18857
Spese generali (15%)	0,85240
Utili di impresa (10%)	0,65351
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01279
Incidenza manodopera al **2,06%**	0,14790

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0001 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature portanti spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,75102**
Prezzo euro	4,74504
Spese generali (15%)	0,56265
Utili di impresa (10%)	0,43137
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00844
Incidenza manodopera al **0,95%**	0,04490

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0002 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,06088**
Prezzo euro	5,13701
Spese generali (15%)	0,60913
Utili di impresa (10%)	0,46700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00914
Incidenza manodopera al **0,98%**	0,05018

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0003 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 25x25x30 per murature di tamponamento spessore 25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,22854**
Prezzo euro	4,08410
Spese generali (15%)	0,48428
Utili di impresa (10%)	0,37128
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00726
Incidenza manodopera al **0,91%**	0,03697

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0004 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,90090**
Prezzo euro	4,93464
Spese generali (15%)	0,58514
Utili di impresa (10%)	0,44860
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00878
Incidenza manodopera al **0,8%**	0,03962

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0005 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 20X25X25 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 20 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 90 - EI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,27285**
Prezzo euro	4,14016
Spese generali (15%)	0,49093
Utili di impresa (10%)	0,37638
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00736
Incidenza manodopera al **0,96%**	0,03962

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0006 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 180 - EI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,44335**
Prezzo euro	4,35584
Spese generali (15%)	0,51650
Utili di impresa (10%)	0,39599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00775
Incidenza manodopera al **0,91%**	0,03962

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0007 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 35X25X23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 35 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,05935**
Prezzo euro	5,13508
Spese generali (15%)	0,60890
Utili di impresa (10%)	0,46683
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00913
Incidenza manodopera al **0,77%**	0,03962

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0008 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 38,5x25x23 alleggerito in pasta, per murature portanti o di tamponamento spessore 38,5 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco REI 240

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,15185**
Prezzo euro	5,25209
Spese generali (15%)	0,62278
Utili di impresa (10%)	0,47746
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1%)	0,00623
Incidenza manodopera al **0,75%**	0,03962

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0009 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 8 cm in laterizio alleggerito, confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 8x25x33 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,91685**
Prezzo euro	2,42482
Spese generali (15%)	0,28753
Utili di impresa (10%)	0,22044
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00431
Incidenza manodopera al **1,63%**	0,03962

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0010 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 12 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 12x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,08485**
Prezzo euro	2,63734
Spese generali (15%)	0,31273
Utili di impresa (10%)	0,23976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00469
Incidenza manodopera al **1,5%**	0,03962

Codice regionale: **SAR23_SL.0032.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Blocco laterizio
Articolo: 0011 BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE di tamponamento per divisori o pareti tagliafuoco di spessore 15 cm in laterizio alleggerito , confezionata con blocchi ad incastro verticale di dimensioni nominali 15x25x25 cm, aventi peso specifico apparente pari a circa 800 Kg/m³

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,41385**
Prezzo euro	3,05352
Spese generali (15%)	0,36208
Utili di impresa (10%)	0,27759
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00543
Incidenza manodopera al **1,3%**	0,03962

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0033**
Capitolo: MATERIALE PER COPERTURE

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0001 TEGOLE CURVE (coppi), in laterizio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,11704**
Prezzo euro	1,41306
Spese generali (15%)	0,16756
Utili di impresa (10%)	0,12846
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00251
Incidenza manodopera al **1,31%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tegole
Articolo: 0002 Tegole in cemento

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,07944**
Prezzo euro	1,36550
Spese generali (15%)	0,16192
Utili di impresa (10%)	0,12414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00243
Incidenza manodopera al **1,35%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tegole

Articolo: 0003 TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,31117**
Prezzo euro	1,65864
Spese generali (15%)	0,19668
Utili di impresa (10%)	0,15079
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00295
Incidenza manodopera al **1,43%**	0,02377

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0001 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,59741**
Prezzo euro	10,87572
Spese generali (15%)	1,28961
Utili di impresa (10%)	0,98870
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01934
Incidenza manodopera al **0,97%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0002 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,79741**
Prezzo euro	14,92372
Spese generali (15%)	1,76961
Utili di impresa (10%)	1,35670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02654
Incidenza manodopera al **0,71%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0003 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,29741**
Prezzo euro	13,02622
Spese generali (15%)	1,54461
Utili di impresa (10%)	1,18420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02317
Incidenza manodopera al **0,81%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0004 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria, ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,49741**
Prezzo euro	17,07422
Spese generali (15%)	2,02461
Utili di impresa (10%)	1,55220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03037
Incidenza manodopera al **0,62%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0005 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,09741**
Prezzo euro	11,50822
Spese generali (15%)	1,36461
Utili di impresa (10%)	1,04620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02047
Incidenza manodopera al **0,92%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0006 LASTRE RETTE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,29741**
Prezzo euro	15,55622
Spese generali (15%)	1,84461
Utili di impresa (10%)	1,41420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02767
Incidenza manodopera al **0,68%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0007 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio colore grigio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,49741**
Prezzo euro	14,54422
Spese generali (15%)	1,72461
Utili di impresa (10%)	1,32220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02587
Incidenza manodopera al **0,73%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0008 LASTRE CURVE PER COPERTURE IN FIBROCEMENTO (cemento con fibre organiche e sintetiche con assoluta esclusione di fibre di amianto) rinforzate con fili di polipropilene interposti nello spessore della lastra, spessore mm.6,5, compresa l' incidenza dei pezzi speciali e della viteria ganci e rondelle occorrenti per il montaggio verniciate

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,99741**
Prezzo euro	17,70672
Spese generali (15%)	2,09961
Utili di impresa (10%)	1,60970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03149
Incidenza manodopera al **0,6%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0009 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 4,5/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,46359**
Prezzo euro	30,94644
Spese generali (15%)	3,66954
Utili di impresa (10%)	2,81331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05504
Incidenza manodopera al **0,68%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0010 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 6/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,66359**
Prezzo euro	36,25944
Spese generali (15%)	4,29954
Utili di impresa (10%)	3,29631
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06449
Incidenza manodopera al **0,58%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0011 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO NATURALE, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra d'acciaio spessore 8/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,76359**
Prezzo euro	41,44594
Spese generali (15%)	4,91454
Utili di impresa (10%)	3,76781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07372
Incidenza manodopera al **0,51%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0012 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra supriore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla

struttura portante. con lastra superiore spessore 4,5/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,56935**
Prezzo euro	36,14023
Spese generali (15%)	4,28540
Utili di impresa (10%)	3,28548
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06428
Incidenza manodopera al **0,58%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0013 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra supriore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 6/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,76935**
Prezzo euro	41,45323
Spese generali (15%)	4,91540
Utili di impresa (10%)	3,76848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07373
Incidenza manodopera al **0,51%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0014 LASTRA PIANA PER COPERTURE costituita da lastra supriore in lamiera d'acciaio zincato di spessore variabile, protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito con lamiera metallica di ALLUMINIO COLORATO, compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizione per il fissaggio alla struttura portante. con lastra superiore spessore 8/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,86935**
Prezzo euro	46,63973
Spese generali (15%)	5,53040
Utili di impresa (10%)	4,23998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08296
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a prtezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio naturale.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,26359**
Prezzo euro	63,58344
Spese generali (15%)	7,53954
Utili di impresa (10%)	5,78031
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11309
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL.0033.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pannello

Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a prtezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei prezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappellotto e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,36935**
Prezzo euro	70,04223
Spese generali (15%)	8,30540
Utili di impresa (10%)	6,36748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12458
Incidenza manodopera al **0,3%**	0,21128

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0034**
Capitolo: IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Codice regionale: **SAR23_SL.0034.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria
Articolo: 0001 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**59,10963**
Prezzo euro	74,77368
Spese generali (15%)	8,86644
Utili di impresa (10%)	6,79761
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13300
Incidenza manodopera al **0,71%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0034.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria
Articolo: 0002 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 20x30 o 25x25

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,02963**
Prezzo euro	88,58748
Spese generali (15%)	10,50444
Utili di impresa (10%)	8,05341
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15757
Incidenza manodopera al **0,6%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0034.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Canna fumaria
Articolo: 0003 TUBO PER CANNA FUMARIA A SEZIONE QUADRA, PARETE SEMPLICE, in fibrocalcestruzzo armato con fibre naturali e sintetiche, con assoluta esclusione di fibre di amianto, in canne da m 3,00 con bicchiere sezione 30x30

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,03963**
Prezzo euro	111,37013
Spese generali (15%)	13,20594
Utili di impresa (10%)	10,12456
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19809
Incidenza manodopera al **0,47%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0035**
Capitolo: MATERIALI TERMOISOLANTI

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Isolamento termico di tubazioni
Articolo: 0001 ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda ralizzato con feltro di lana di vetro o di roccia (15-20 kg/mc), avvolto con cartone ondulato, legature con filo di ferro zincato, fasciatura con benda mussolone, finiture con gesso e colla, compresa la fascettatura di alluminio alle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per m² di sviluppo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,04465**
Prezzo euro	41,80149
Spese generali (15%)	4,95670
Utili di impresa (10%)	3,80014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07435
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0001 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,50914**
Prezzo euro	9,49906
Spese generali (15%)	1,12637
Utili di impresa (10%)	0,86355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01690
Incidenza manodopera al **1,58%**	0,15054

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0002 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,54797**
Prezzo euro	13,34319
Spese generali (15%)	1,58220
Utili di impresa (10%)	1,21302
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02373
Incidenza manodopera al **1,72%**	0,22977

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0003 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,61348**
Prezzo euro	17,22105
Spese generali (15%)	2,04202
Utili di impresa (10%)	1,56555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03063
Incidenza manodopera al **1,75%**	0,30107

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0004 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,68073**
Prezzo euro	21,10112
Spese generali (15%)	2,50211
Utili di impresa (10%)	1,91828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03753
Incidenza manodopera al **1,79%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0005 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,55150**
Prezzo euro	8,28765
Spese generali (15%)	0,98273
Utili di impresa (10%)	0,75342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01474
Incidenza manodopera al **1,82%**	0,15054

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0006 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,69725**
Prezzo euro	11,00202
Spese generali (15%)	1,30459
Utili di impresa (10%)	1,00018
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01957
Incidenza manodopera al **2,09%**	0,22977

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0007 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,98804**
Prezzo euro	13,89988
Spese generali (15%)	1,64821
Utili di impresa (10%)	1,26363
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02472
Incidenza manodopera al **2,17%**	0,30107

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0008 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato da 300 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,31285**
Prezzo euro	16,84076
Spese generali (15%)	1,99693
Utili di impresa (10%)	1,53098
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02995
Incidenza manodopera al **2,24%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0009 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,02426**
Prezzo euro	7,62069
Spese generali (15%)	0,90364
Utili di impresa (10%)	0,69279
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01355
Incidenza manodopera al **1,98%**	0,15054

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0010 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,78197**
Prezzo euro	8,57920
Spese generali (15%)	1,01730
Utili di impresa (10%)	0,77993
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01526
Incidenza manodopera al **2,68%**	0,22977

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0011 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,36396**
Prezzo euro	13,11041
Spese generali (15%)	1,55459
Utili di impresa (10%)	1,19186
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02332
Incidenza manodopera al **2,3%**	0,30107

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0012 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta monobitumata o in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 33/35 kg/ m³ spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,48433**
Prezzo euro	15,79268
Spese generali (15%)	1,87265
Utili di impresa (10%)	1,43570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02809
Incidenza manodopera al **2,39%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0013 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,34638**
Prezzo euro	6,76317
Spese generali (15%)	0,80196
Utili di impresa (10%)	0,61483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01203
Incidenza manodopera al **2,23%**	0,15054

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0014 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,99717**
Prezzo euro	8,85143
Spese generali (15%)	1,04958
Utili di impresa (10%)	0,80468
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01574
Incidenza manodopera al **2,6%**	0,22977

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0015 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,21264**
Prezzo euro	11,65399
Spese generali (15%)	1,38190
Utili di impresa (10%)	1,05945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02073
Incidenza manodopera al **2,58%**	0,30107

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0016 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano espanso con rivestimento in carta KRAFT da 100 gr/mq. Dimensioni 60x120 cm, densità 35 kg/mc spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,96785**
Prezzo euro	15,13933
Spese generali (15%)	1,79518
Utili di impresa (10%)	1,37630
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02693
Incidenza manodopera al **2,49%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0017 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,92946**
Prezzo euro	11,29577
Spese generali (15%)	1,33942
Utili di impresa (10%)	1,02689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02009
Incidenza manodopera al **1,33%**	0,15054

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0018 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 25 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,82460**
Prezzo euro	13,69312
Spese generali (15%)	1,62369
Utili di impresa (10%)	1,24483
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02436
Incidenza manodopera al **1,37%**	0,18751

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Pannello termoisolante
Articolo: 0019 PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE DI PERLITE ESPANSA, densità 150 kg/mc, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni standard 60x120 cm spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,46393**
Prezzo euro	17,03187
Spese generali (15%)	2,01959
Utili di impresa (10%)	1,54835
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03029
Incidenza manodopera al **1,35%**	0,22977

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,43589**
Prezzo euro	13,20140
Spese generali (15%)	1,56538
Utili di impresa (10%)	1,20013
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02348
Incidenza manodopera al **1,52%**	0,20072

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,82056**
Prezzo euro	13,68800
Spese generali (15%)	1,62308
Utili di impresa (10%)	1,24436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02435
Incidenza manodopera al **1,47%**	0,20072

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0003 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 25 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,77958**
Prezzo euro	14,90117
Spese generali (15%)	1,76694
Utili di impresa (10%)	1,35465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02650
Incidenza manodopera al **1,68%**	0,25090

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0004 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,42824**
Prezzo euro	16,98673
Spese generali (15%)	2,01424
Utili di impresa (10%)	1,54425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03021
Incidenza manodopera al **1,74%**	0,29579

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0005 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 35 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,81767**
Prezzo euro	18,74435
Spese generali (15%)	2,22265
Utili di impresa (10%)	1,70403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03334
Incidenza manodopera al **1,85%**	0,34597

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0006 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITUITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,54714**
Prezzo euro	20,93213
Spese generali (15%)	2,48207
Utili di impresa (10%)	1,90292
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03723
Incidenza manodopera al **1,88%**	0,39351

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0007 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO COSTITITO DA FIBRE LUNGHE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, delle dimensioni di cm 200x60, ECOBIOCOMPATIBILE secondo norma UNI EN 13168:2015, resistente al fuoco spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,72265**
Prezzo euro	23,68416
Spese generali (15%)	2,80840
Utili di impresa (10%)	2,15311
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04213
Incidenza manodopera al **2,13%**	0,50443

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0008 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,25449**
Prezzo euro	9,17693
Spese generali (15%)	1,08817
Utili di impresa (10%)	0,83427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01632
Incidenza manodopera al **1,61%**	0,14790

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0009 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,97349**
Prezzo euro	11,35146
Spese generali (15%)	1,34602
Utili di impresa (10%)	1,03195
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02019
Incidenza manodopera al **1,72%**	0,19543

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0010 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,13248**
Prezzo euro	14,08259
Spese generali (15%)	1,66987
Utili di impresa (10%)	1,28024
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02505
Incidenza manodopera al **1,71%**	0,24033

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0011 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,20500**
Prezzo euro	16,70433
Spese generali (15%)	1,98075
Utili di impresa (10%)	1,51858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02971
Incidenza manodopera al **1,75%**	0,29315

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0012 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 80 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,38013**
Prezzo euro	21,98587
Spese generali (15%)	2,60702
Utili di impresa (10%)	1,99872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03911
Incidenza manodopera al **1,72%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0013 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,74249**
Prezzo euro	27,50425
Spese generali (15%)	3,26137
Utili di impresa (10%)	2,50039
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04892
Incidenza manodopera al **1,75%**	0,48066

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0014 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1 spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,77428**
Prezzo euro	9,83446
Spese generali (15%)	1,16614
Utili di impresa (10%)	0,89404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01749
Incidenza manodopera al **1,5%**	0,14790

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0015 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,31781**
Prezzo euro	11,78703
Spese generali (15%)	1,39767
Utili di impresa (10%)	1,07155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02097
Incidenza manodopera al **1,66%**	0,19543

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0016 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,47680**
Prezzo euro	14,51815
Spese generali (15%)	1,72152
Utili di impresa (10%)	1,31983
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02582
Incidenza manodopera al **1,66%**	0,24033

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0017 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,56008**
Prezzo euro	17,15350
Spese generali (15%)	2,03401
Utili di impresa (10%)	1,55941
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03051
Incidenza manodopera al **1,71%**	0,29315

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0018 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 80 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,72445**
Prezzo euro	22,42143
Spese generali (15%)	2,65867
Utili di impresa (10%)	2,03831
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03988
Incidenza manodopera al **1,68%**	0,37766

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Pannello termoacustico
Articolo: 0019 PANNELLO ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI PERIMETRALI E DIVISORIE, IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI, CON UNA FACCIA RIVESTITA DA UN FOGLIO DI CARTA KRAFT impermeabilizzata, con funzione di barriera vapore, delle dimensioni di m 1,20x1,40, resistenza al fuoco classe 1spessore 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,08681**
Prezzo euro	27,93981
Spese generali (15%)	3,31302
Utili di impresa (10%)	2,53998
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04970
Incidenza manodopera al **1,72%**	0,48066

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0001 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 25 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,31758**
Prezzo euro	15,58174
Spese generali (15%)	1,84764
Utili di impresa (10%)	1,41652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02771
Incidenza manodopera al **1,61%**	0,25090

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0002 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,81510**
Prezzo euro	17,47611
Spese generali (15%)	2,07227
Utili di impresa (10%)	1,58874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03108
Incidenza manodopera al **1,71%**	0,29843

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0003 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 35 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,52715**
Prezzo euro	18,37684
Spese generali (15%)	2,17907
Utili di impresa (10%)	1,67062
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03269
Incidenza manodopera al **1,88%**	0,34597

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0004 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,15038**
Prezzo euro	22,96023
Spese generali (15%)	2,72256
Utili di impresa (10%)	2,08729
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04084
Incidenza manodopera al **1,71%**	0,39351

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Pannello isolante
Articolo: 0005 PANNELLO ISOLANTE COMPOSTO DA DUE STRATI DELLO SPESSORE DI MM 5, CIASCUNO IN FIBRE DI ABETE, MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, CON INTERPOSTO UNO STRATO INTERNO DI POLISTIRENE ESPANSO AUTOESTINGUENTE A NORMA UNI EN 13168:2015, delle dimensioni di cm 200x60 spessore 75 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,97421**
Prezzo euro	31,59237
Spese generali (15%)	3,74613
Utili di impresa (10%)	2,87203
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05619
Incidenza manodopera al **1,6%**	0,50443

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0001 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,31962**
Prezzo euro	9,25932
Spese generali (15%)	1,09794
Utili di impresa (10%)	0,84176
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01647
Incidenza manodopera al **1,06%**	0,09772

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0002 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,35600**
Prezzo euro	11,83534
Spese generali (15%)	1,40340
Utili di impresa (10%)	1,07594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02105
Incidenza manodopera al **1,25%**	0,14790

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0003 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,67493**
Prezzo euro	16,03379
Spese generali (15%)	1,90124
Utili di impresa (10%)	1,45762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02852
Incidenza manodopera al **1,22%**	0,19543

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0004 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,87036**
Prezzo euro	20,07600
Spese generali (15%)	2,38055
Utili di impresa (10%)	1,82509
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03571
Incidenza manodopera al **1,25%**	0,25090

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0005 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,37841**
Prezzo euro	24,51369
Spese generali (15%)	2,90676
Utili di impresa (10%)	2,22852
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04360
Incidenza manodopera al **0,8%**	0,19543

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0006 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO SOTTOTEGOLA DI TETTI A FALDE, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 32 Kg/m³, battentato sui quattro lati, con la superficie inferiore di posa liscia e quella superiore scanalata per l'ancoraggio della malta spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,83208**
Prezzo euro	28,88258
Spese generali (15%)	3,42481
Utili di impresa (10%)	2,62569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05137
Incidenza manodopera al **0,87%**	0,25090

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0007**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0007 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,00826**
Prezzo euro	10,13045
Spese generali (15%)	1,20124
Utili di impresa (10%)	0,92095
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01802
Incidenza manodopera al **0,96%**	0,09772

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0008**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0008 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,01372**
Prezzo euro	15,19736
Spese generali (15%)	1,80206
Utili di impresa (10%)	1,38158
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02703
Incidenza manodopera al **0,97%**	0,14790

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0009**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0009 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,99977**
Prezzo euro	20,23971
Spese generali (15%)	2,39997
Utili di impresa (10%)	1,83997
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03600
Incidenza manodopera al **0,97%**	0,19543

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0010**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0010 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO INTERNO DI TETTI E PARETI ED ESTERNO DI SOLAI SU PILOTIS E LOCALI INTERRATI, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 28 Kg/m³, con le superfici ruvide predisposte sia per un facile e resistente incollaggio che per essere rivestite con intonaco spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,03448**
Prezzo euro	25,34362
Spese generali (15%)	3,00517
Utili di impresa (10%)	2,30397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04508
Incidenza manodopera al **0,99%**	0,25090

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0011**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0011 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,93294**
Prezzo euro	10,03517
Spese generali (15%)	1,18994
Utili di impresa (10%)	0,91229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01785
Incidenza manodopera al **0,97%**	0,09772

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0012**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0012 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,34660**
Prezzo euro	14,35345
Spese generali (15%)	1,70199
Utili di impresa (10%)	1,30486
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02553
Incidenza manodopera al **1,03%**	0,14790

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0013**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0013 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,18201**
Prezzo euro	19,20524
Spese generali (15%)	2,27730
Utili di impresa (10%)	1,74593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03416
Incidenza manodopera al **1,02%**	0,19543

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0014**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0014 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI INTERCAPEDINE NELLA DOPPIA PARETE, delle dimensioni di 2800x600 mm, densità 25 Kg/m³, profilo dei bordi lavorati a maschio e femmina e con le superfici lisce spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,78140**
Prezzo euro	28,81847
Spese generali (15%)	3,41721
Utili di impresa (10%)	2,61986
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05126
Incidenza manodopera al **1,02%**	0,29315

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0015**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0015 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,15890**
Prezzo euro	10,32101
Spese generali (15%)	1,22384
Utili di impresa (10%)	0,93827
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01836
Incidenza manodopera al **0,95%**	0,09772

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0016**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0016 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,84156**
Prezzo euro	14,97957
Spese generali (15%)	1,77623
Utili di impresa (10%)	1,36178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02664
Incidenza manodopera al **0,99%**	0,14790

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0017**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0017 PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI PAVIMENTI INTERNI, delle dimensioni di 1200x600 mm, densità 25 Kg/m³, e con le superfici lisce spessore 60 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,60992**
Prezzo euro	29,86655
Spese generali (15%)	3,54149
Utili di impresa (10%)	2,71514
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05312
Incidenza manodopera al **0,98%**	0,29315

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0018**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0018 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 20 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,71842**
Prezzo euro	11,02880
Spese generali (15%)	1,30776
Utili di impresa (10%)	1,00262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01962
Incidenza manodopera al **0,89%**	0,09772

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0019**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0019 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 30 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,08972**
Prezzo euro	16,55850
Spese generali (15%)	1,96346
Utili di impresa (10%)	1,50532
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02945
Incidenza manodopera al **0,89%**	0,14790

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0020**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0020 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 40 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,44161**
Prezzo euro	22,06364
Spese generali (15%)	2,61624
Utili di impresa (10%)	2,00579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03924
Incidenza manodopera al **0,89%**	0,19543

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0005.0021**
Sottocapitolo: 0005 Pannello per isolamento termico
Articolo: 0021 PANNELLO PER L'ISOLAMENTO TERMICO IN SUGHERO AUTOESPANSO, delle dimensioni di 50x100 cm, spessore 50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,71304**
Prezzo euro	27,46700
Spese generali (15%)	3,25696
Utili di impresa (10%)	2,49700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04885
Incidenza manodopera al **0,91%**	0,25090

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Polistirolo
Articolo: 0001 LASTRA IN POLISTIROLO ESPANSO TIPO LEGGERO, DENSITA' 10 Kg/m³, per isolamento e alleggerimento solai

Unità di misura	**cm/m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,39676**
Prezzo euro	1,76690
Spese generali (15%)	0,20951
Utili di impresa (10%)	0,16063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00314
Incidenza manodopera al **2,84%**	0,05018

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Feltro per isolamento acustico
Articolo: 0001 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 2 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,71923**
Prezzo euro	0,90982
Spese generali (15%)	0,10788
Utili di impresa (10%)	0,08271
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00162
Incidenza manodopera al **2,03%**	0,01849

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0007.0002**
Sottocapitolo: 0007 Feltro per isolamento acustico
Articolo: 0002 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 3 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,16386**
Prezzo euro	1,47228
Spese generali (15%)	0,17458
Utili di impresa (10%)	0,13384
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00262
Incidenza manodopera al **1,97%**	0,02905

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0007.0003**
Sottocapitolo: 0007 Feltro per isolamento acustico
Articolo: 0003 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 4 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,52719**
Prezzo euro	1,93190
Spese generali (15%)	0,22908
Utili di impresa (10%)	0,17563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00344
Incidenza manodopera al **2,05%**	0,03962

Codice regionale: **SAR23_SL.0035.0007.0004**
Sottocapitolo: 0007 Feltro per isolamento acustico
Articolo: 0004 FELTRO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI IN POLIETILENE ESPANSO ESTRUSO - confezioni in rotoli di altezza m 1,20, massa volumica 25/30 Kg/m³ spessore 5 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,99333**
Prezzo euro	2,52156
Spese generali (15%)	0,29900
Utili di impresa (10%)	0,22923
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00449
Incidenza manodopera al **1,99%**	0,05018

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0036**
Capitolo: GUAINE E RIVESTIMENTI

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente
Articolo: 0001 IDROREPELLENTE ANTISALE a base solvente, incolore, per la protezione di intonaci e materiali lapidei ad efflorescenze saline

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20,92164**
Prezzo euro	26,46588
Spese generali (15%)	3,13825
Utili di impresa (10%)	2,40599
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04707
Incidenza manodopera al **0,13%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente

Articolo: 0002 SMALTO ALCHIDICO URETANICO, brillante ALLUMINIO

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,97308**
Prezzo euro	49,30094
Spese generali (15%)	5,84596
Utili di impresa (10%)	4,48190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08769
Incidenza manodopera al **0,27%**	0,13205

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente
Articolo: 0003 IDROREPELLENTE SILICONICO ALL'ACQUA incolore, per protezione di materiali porosi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,93215**
Prezzo euro	4,97417
Spese generali (15%)	0,58982
Utili di impresa (10%)	0,45220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00885
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Idrorepellente
Articolo: 0004 IMPREGNANTE IDROREPELLENTE a base solvente, incolore, per protezione di materiali compatti

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,83652**
Prezzo euro	23,82820
Spese generali (15%)	2,82548
Utili di impresa (10%)	2,16620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04238
Incidenza manodopera al **0,14%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Tempera vernice
Articolo: 0001 TEMPERA PER INTERNI traspirante al titanio

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,35039**
Prezzo euro	1,70825
Spese generali (15%)	0,20256
Utili di impresa (10%)	0,15530
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00304
Incidenza manodopera al **2,01%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Tempera vernice
Articolo: 0002 VERNICE EPOSSIDICA colorata per pavimenti in calcestruzzo, colori rosso o verde, impiegabile anche in ambienti destinati alla produzione e stoccaggio di prodotti alimentari e enologici

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,60152**
Prezzo euro	29,85593
Spese generali (15%)	3,54023
Utili di impresa (10%)	2,71418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05310
Incidenza manodopera al **0,11%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0001 IDROPITTURA SEMILAVABILE per soffitti e pareti interne, altamente traspirante e antibatterica, a base di resine sintetiche

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,97039**
Prezzo euro	7,55255
Spese generali (15%)	0,89556
Utili di impresa (10%)	0,68660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01343
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0002 IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,09882**
Prezzo euro	8,98000
Spese generali (15%)	1,06482
Utili di impresa (10%)	0,81636
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01597
Incidenza manodopera al **0,38%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Idropittura
Articolo: 0003 IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,27609**
Prezzo euro	9,20425
Spese generali (15%)	1,09141
Utili di impresa (10%)	0,83675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01637
Incidenza manodopera al **0,37%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0001 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,11907**
Prezzo euro	6,47562
Spese generali (15%)	0,76786
Utili di impresa (10%)	0,58869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01152
Incidenza manodopera al **0,53%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0002 RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE continuo protettivo ad effetto graffiato, a base di resine sintetiche e quarzo

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,11907**
Prezzo euro	6,47562
Spese generali (15%)	0,76786
Utili di impresa (10%)	0,58869
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01152
Incidenza manodopera al **0,53%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0003 RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,96678**
Prezzo euro	3,75298
Spese generali (15%)	0,44502
Utili di impresa (10%)	0,34118
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00668
Incidenza manodopera al **0,91%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0004 RIVESTIMENTO PLASTICO PROTETTIVO, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici modificati, impiegabile per campi da tennis e palestre colore rosso

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,44039**
Prezzo euro	8,14710
Spese generali (15%)	0,96606
Utili di impresa (10%)	0,74065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01449
Incidenza manodopera al **0,42%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0005 RIVESTIMENTO PROTETTIVO PER MANUFATTI CEMENTIZI, pigmentato, a base di emulsioni sintetiche e polimeri acrilici

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,29709**
Prezzo euro	7,96582
Spese generali (15%)	0,94456
Utili di impresa (10%)	0,72417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01417
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0006 RIVESTIMENTO PLASTICO BUCCIATO a base di polveri di quarzo e di resine acriliche per interni ed esterni, per effetto di struttura a buccia grossa

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,44039**
Prezzo euro	8,14710
Spese generali (15%)	0,96606
Utili di impresa (10%)	0,74065
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01449
Incidenza manodopera al **0,42%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0007 RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente, per manufatti cementizi e metallici, per vasche per acqua non potabile

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,31652**
Prezzo euro	24,43540
Spese generali (15%)	2,89748
Utili di impresa (10%)	2,22140
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04346
Incidenza manodopera al **0,14%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Rivestimento
Articolo: 0008 RIVESTIMENTO EPOSSIDICO COLORATO, bicomponente per manufatti cementizi e metallici destinati a contenere liquidi alimentari

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,91835**
Prezzo euro	25,19671
Spese generali (15%)	2,98775
Utili di impresa (10%)	2,29061
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04482
Incidenza manodopera al **0,14%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Fissativo
Articolo: 0001 FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,98639**
Prezzo euro	7,57279
Spese generali (15%)	0,89796
Utili di impresa (10%)	0,68844
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01347
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Fissativo
Articolo: 0002 FISSATIVO A SOLVENTE ad alta penetrazione, non pigmentto, consolidante di murature ed intonaci pulverulenti

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,04244**
Prezzo euro	10,17369
Spese generali (15%)	1,20637
Utili di impresa (10%)	0,92488
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01810
Incidenza manodopera al **0,34%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Diluente
Articolo: 0001 DILUENTE SPECIFICO per vernici epossiliche

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,80943**
Prezzo euro	18,73392
Spese generali (15%)	2,22141
Utili di impresa (10%)	1,70308
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03332
Incidenza manodopera al **0,18%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Indurente
Articolo: 0001 INDURENTE - IMPERMEABILIZZANTE incolore a base di polimero acrilico granulare, per protezione di materiali in cotto, lapidei etc..

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,15128**
Prezzo euro	11,57637
Spese generali (15%)	1,37269
Utili di impresa (10%)	1,05240
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02059
Incidenza manodopera al **0,3%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0008.0001**
Sottocapitolo: 0008 Antimuffa
Articolo: 0001 LIQUIDO ANTIMUFFA FUNGICIDA, antibatterico, trasparente, per il risanamento di superfici degradate

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,21039**
Prezzo euro	10,38615
Spese generali (15%)	1,23156
Utili di impresa (10%)	0,94420
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01847
Incidenza manodopera al **0,33%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0036.0008.0002**
Sottocapitolo: 0008 Antimuffa
Articolo: 0002 ADDITIVO ANTIMUFFA per idropitture

Unità di misura	**l**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,08692**
Prezzo euro	8,96496
Spese generali (15%)	1,06304
Utili di impresa (10%)	0,81500
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01595
Incidenza manodopera al **0,38%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0037**
Capitolo: CISTERNE E SERBATOI IN POLIETILENE

Codice regionale: **SAR23_SL.0037.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0001 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**146,86692**
Prezzo euro	185,78666
Spese generali (15%)	22,03004
Utili di impresa (10%)	16,88970
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33045
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0037.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0002 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 200

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**191,96692**
Prezzo euro	242,83816
Spese generali (15%)	28,79504
Utili di impresa (10%)	22,07620
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43193
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0037.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0003 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 300

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**228,46692**
Prezzo euro	289,01066
Spese generali (15%)	34,27004
Utili di impresa (10%)	26,27370
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,51405
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0037.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Serbatoio
Articolo: 0004 SERBATOIO QUADRO IN POLIETILENE A PRESSIONE ATMOSFERICA, per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle prescrizioni della circolare n. 102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità, completo di coperchio passamano o passauomo in Polietilene e raccordi. Capacità litri 500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**268,66692**
Prezzo euro	339,86366
Spese generali (15%)	40,30004
Utili di impresa (10%)	30,89670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60450
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0038**
Capitolo: TUBO IN RAME

Codice regionale: **SAR23_SL.0038.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0001 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 14

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,37883**
Prezzo euro	11,86422
Spese generali (15%)	1,40682
Utili di impresa (10%)	1,07857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02110
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0038.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0002 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,85023**
Prezzo euro	8,66554
Spese generali (15%)	1,02753
Utili di impresa (10%)	0,78778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01541
Incidenza manodopera al **0,61%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0038.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0003 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,95851**
Prezzo euro	10,06752
Spese generali (15%)	1,19378
Utili di impresa (10%)	0,91523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01791
Incidenza manodopera al **0,52%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0038.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0004 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,86371**
Prezzo euro	13,74260
Spese generali (15%)	1,62956
Utili di impresa (10%)	1,24933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02444
Incidenza manodopera al **0,38%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0038.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Rivestito in PVC
Articolo: 0005 TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN PVC spessore mm 1 **diam.esterno mm 18

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,34859**
Prezzo euro	15,62097
Spese generali (15%)	1,85229
Utili di impresa (10%)	1,42009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02778
Incidenza manodopera al **0,34%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0038.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0001 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,79643**
Prezzo euro	8,59748
Spese generali (15%)	1,01946
Utili di impresa (10%)	0,78159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01529
Incidenza manodopera al **0,61%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0038.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0002 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 12

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,95851**
Prezzo euro	10,06752
Spese generali (15%)	1,19378
Utili di impresa (10%)	0,91523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01791
Incidenza manodopera al **0,52%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0038.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0003 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam.esterno mm 14

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,24971**
Prezzo euro	11,70089
Spese generali (15%)	1,38746
Utili di impresa (10%)	1,06372
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02081
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0038.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0004 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 ** diam. esterno mm 16

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,79915**
Prezzo euro	13,66092
Spese generali (15%)	1,61987
Utili di impresa (10%)	1,24190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02430
Incidenza manodopera al **0,39%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0038.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0005 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 18

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,99419**
Prezzo euro	16,43765
Spese generali (15%)	1,94913
Utili di impresa (10%)	1,49433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02924
Incidenza manodopera al **0,32%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL.0038.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Rivestito in gomma spugnosa
Articolo: 0006 TUBO IN RAME con rivestimento in gomma spugnosa secondo Legge 10/91 e relativo decreto di attuazione (D.P.R.412/93) - spessore mm 1 diam. esterno mm 22

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,22219**
Prezzo euro	20,52107
Spese generali (15%)	2,43333
Utili di impresa (10%)	1,86555
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03650
Incidenza manodopera al **0,26%**	0,05282

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0039**
Capitolo: APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0001 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**302,02366**
Prezzo euro	382,05993
Spese generali (15%)	45,30355
Utili di impresa (10%)	34,73272
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,67955
Incidenza manodopera al **0,69%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0002 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**361,41886**
Prezzo euro	457,19486
Spese generali (15%)	54,21283
Utili di impresa (10%)	41,56317
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81319
Incidenza manodopera al **0,58%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0003 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**420,81406**
Prezzo euro	532,32979
Spese generali (15%)	63,12211
Utili di impresa (10%)	48,39362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94683
Incidenza manodopera al **0,5%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0004 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**511,19806**
Prezzo euro	646,66555
Spese generali (15%)	76,67971
Utili di impresa (10%)	58,78778
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15020
Incidenza manodopera al **0,41%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0005 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**579,63166**
Prezzo euro	733,23405
Spese generali (15%)	86,94475
Utili di impresa (10%)	66,65764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,30417
Incidenza manodopera al **0,36%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0006 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**655,81246**
Prezzo euro	829,60276
Spese generali (15%)	98,37187
Utili di impresa (10%)	75,41843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47558
Incidenza manodopera al **0,32%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0007 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**458,25886**
Prezzo euro	579,69746
Spese generali (15%)	68,73883
Utili di impresa (10%)	52,69977
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,03108
Incidenza manodopera al **0,46%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0008 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, h int. 0,6m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**549,93406**
Prezzo euro	695,66659
Spese generali (15%)	82,49011
Utili di impresa (10%)	63,24242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,23735
Incidenza manodopera al **0,38%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0009 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**642,90046**
Prezzo euro	813,26908
Spese generali (15%)	96,43507
Utili di impresa (10%)	73,93355
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44653
Incidenza manodopera al **0,32%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0010 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile a 4 poli e 16mmq sezione max, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 6,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**747,48766**
Prezzo euro	945,57189
Spese generali (15%)	112,12315
Utili di impresa (10%)	85,96108
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,68185
Incidenza manodopera al **0,28%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0011 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,10m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**609,32926**
Prezzo euro	770,80152
Spese generali (15%)	91,39939
Utili di impresa (10%)	70,07287
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37099
Incidenza manodopera al **0,34%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0012 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,1m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**708,75166**
Prezzo euro	896,57085
Spese generali (15%)	106,31275
Utili di impresa (10%)	81,50644
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,59469
Incidenza manodopera al **0,29%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Palo in alluminio
Articolo: 0013 PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 120 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di sali di stagno spessore 15/20m, colorato, con finestra di ispezione in alluminio, portafusibile di protezione, 2 fusibili da 10A, morsettiera asportabile a 4 poli, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,0m, completa di basamento con quattro tirafondi da interrare, bulloneria e tappi. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**813,33886**
Prezzo euro	1.028,87366
Spese generali (15%)	122,00083
Utili di impresa (10%)	93,53397
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,83001
Incidenza manodopera al **0,26%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0001 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 0,8 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,25086**
Prezzo euro	24,35234
Spese generali (15%)	2,88763
Utili di impresa (10%)	2,21385
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04331
Incidenza manodopera al **10,84%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0002 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,25 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,77006**
Prezzo euro	30,06913
Spese generali (15%)	3,56551
Utili di impresa (10%)	2,73356
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05348
Incidenza manodopera al **8,78%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0003 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 1,75 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**28,28926**
Prezzo euro	35,78592
Spese generali (15%)	4,24339
Utili di impresa (10%)	3,25327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06365
Incidenza manodopera al **7,38%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0004 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,20 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,80846**
Prezzo euro	41,50270
Spese generali (15%)	4,92127
Utili di impresa (10%)	3,77297
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07382
Incidenza manodopera al **6,36%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0005 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 2,65 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,32766**
Prezzo euro	47,21949
Spese generali (15%)	5,59915
Utili di impresa (10%)	4,29268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08399
Incidenza manodopera al **5,59%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0006 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,10 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,84686**
Prezzo euro	52,93628
Spese generali (15%)	6,27703
Utili di impresa (10%)	4,81239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09416
Incidenza manodopera al **4,99%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0007 PALO CILINDRICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V., inattaccabile dalla corrosione; diam.60 mm; colore nero hft 3,55 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,23626**
Prezzo euro	57,22387
Spese generali (15%)	6,78544
Utili di impresa (10%)	5,20217
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10178
Incidenza manodopera al **4,62%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0008 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,38826**
Prezzo euro	400,23115
Spese generali (15%)	47,45824
Utili di impresa (10%)	36,38465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71187
Incidenza manodopera al **0,66%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0009 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**355,93126**
Prezzo euro	450,25305
Spese generali (15%)	53,38969
Utili di impresa (10%)	40,93210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,80085
Incidenza manodopera al **0,59%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0010 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, con asola per morsettiera, coperchio e fusibile; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**424,84906**
Prezzo euro	537,43406
Spese generali (15%)	63,72736
Utili di impresa (10%)	48,85764
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95591
Incidenza manodopera al **0,49%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0011 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera colore nero diam.60/120 hft 3,20 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**245,21086**
Prezzo euro	310,19174
Spese generali (15%)	36,78163
Utili di impresa (10%)	28,19925
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,55172
Incidenza manodopera al **0,85%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0012 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera; colore nero diam.60/137 hft 4,10 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**282,49426**
Prezzo euro	357,35524
Spese generali (15%)	42,37414
Utili di impresa (10%)	32,48684
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63561
Incidenza manodopera al **0,74%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Palo in poliestere
Articolo: 0013 PALO CONICO IN POLIESTERE rinforzato con fibre di vetro, stabilizzato ai raggi U.V. intaccabile dalla corrosione, senza asola per morsettiera; colore nero diam.60/154 hft 5,00 m. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**344,63326**
Prezzo euro	435,96108
Spese generali (15%)	51,69499
Utili di impresa (10%)	39,63283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,77542
Incidenza manodopera al **0,61%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0001 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 70 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**243,63887**
Prezzo euro	308,20317
Spese generali (15%)	36,54583
Utili di impresa (10%)	28,01847
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54819
Incidenza manodopera al **0,24%**	0,73420

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0002 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 100 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**249,28787**
Prezzo euro	315,34916
Spese generali (15%)	37,39318
Utili di impresa (10%)	28,66811
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,56090
Incidenza manodopera al **0,23%**	0,73420

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0003 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**254,93687**
Prezzo euro	322,49514
Spese generali (15%)	38,24053
Utili di impresa (10%)	29,31774
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,57361
Incidenza manodopera al **0,23%**	0,73420

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0004 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 250 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**260,58587**
Prezzo euro	329,64113
Spese generali (15%)	39,08788
Utili di impresa (10%)	29,96738
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58632
Incidenza manodopera al **0,22%**	0,73420

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio

Articolo: 0005 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 400 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**284,31167**
Prezzo euro	359,65426
Spese generali (15%)	42,64675
Utili di impresa (10%)	32,69584
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63970
Incidenza manodopera al **0,2%**	0,73420

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0006 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 100 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**274,14347**
Prezzo euro	346,79149
Spese generali (15%)	41,12152
Utili di impresa (10%)	31,52650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61682
Incidenza manodopera al **0,21%**	0,73420

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Armatura stradale con corpo in alluminio
Articolo: 0007 ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso veniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in vetro temper- ato infrangibile; attacco testa palo 60 mm, frusta 60 mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di alogenuri ellissoidale 150 W. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**277,53287**
Prezzo euro	351,07908
Spese generali (15%)	41,62993
Utili di impresa (10%)	31,91628
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62445
Incidenza manodopera al **0,21%**	0,73420

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Armadio stradale
Articolo: 0001 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.410x435x180 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**437,26610**
Prezzo euro	553,14162
Spese generali (15%)	65,58992
Utili di impresa (10%)	50,28560
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98385
Incidenza manodopera al **0,48%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Armadio stradale
Articolo: 0002 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x550x260 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**482,51190**
Prezzo euro	610,37756
Spese generali (15%)	72,37679
Utili di impresa (10%)	55,48887
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08565
Incidenza manodopera al **0,43%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Armadio stradale
Articolo: 0003 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.515x880x260 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**584,91482**
Prezzo euro	739,91724
Spese generali (15%)	87,73722
Utili di impresa (10%)	67,26520
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,31606
Incidenza manodopera al **0,36%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0039.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Armadio stradale
Articolo: 0004 ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistalo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm. Fornito a piè d'opera.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**536,07518**
Prezzo euro	678,13511
Spese generali (15%)	80,41128
Utili di impresa (10%)	61,64865
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20617
Incidenza manodopera al **0,39%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0040**
Capitolo: ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0001 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 291 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.600,83822**
Prezzo euro	4.555,06035
Spese generali (15%)	540,12573
Utili di impresa (10%)	414,09640
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,10189
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0002 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 349 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.755,82003**
Prezzo euro	4.751,11233
Spese generali (15%)	563,37300
Utili di impresa (10%)	431,91930
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,45060
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0003 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 407 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.800,04939**
Prezzo euro	4.807,06248
Spese generali (15%)	570,00741
Utili di impresa (10%)	437,00568
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,55011
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Caldaia
Articolo: 0004 CALDAIA DI ACCIAIO ad alto rendimento, ad elementi da assemblare con nipples biconici in acciaio, porta focolare con isolamento fibroceramico; cordone di tenuta tra elementi in fibra di vetro, presa fumi per analisi combustione; isolamento con materasso in lana di vetro spessore mm 100 e mantello in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotata di pannello portastrumenti completo di interruttore, termostato di regolazione 1° stadio, termostato di regolazione 2° stadio, termometro caldaia, termometro fumi, termostato a riarmo manuale, test prova funzionalità termostato di sicurezza potenza utile 523 kW

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.915,13600**
Prezzo euro	6.217,64704
Spese generali (15%)	737,27040
Utili di impresa (10%)	565,24064
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,05906
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Valvola, detentore, collettore, cassetta

Articolo: 0001 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 32

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**389,06294**
Prezzo euro	492,16462
Spese generali (15%)	58,35944
Utili di impresa (10%)	44,74224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87539
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0002 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**455,87201**
Prezzo euro	576,67809
Spese generali (15%)	68,38080
Utili di impresa (10%)	52,42528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,02571
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0003 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.281,10469**
Prezzo euro	1.620,59743
Spese generali (15%)	192,16570
Utili di impresa (10%)	147,32704
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,88249
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Valvola, detentore, collettore, cassetta
Articolo: 0004 VALVOLA A GLOBO a tre vie, con servomotore, DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.493,32112**
Prezzo euro	1.889,05122
Spese generali (15%)	223,99817
Utili di impresa (10%)	171,73193
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,35997
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Serbatorio
Articolo: 0001 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m^3 2

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.014,18711**
Prezzo euro	1.282,94670
Spese generali (15%)	152,12807
Utili di impresa (10%)	116,63152
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,28192
Incidenza manodopera al **2,06%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Serbatorio
Articolo: 0002 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 3

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.235,26776**
Prezzo euro	1.562,61371
Spese generali (15%)	185,29016
Utili di impresa (10%)	142,05579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,77935
Incidenza manodopera al **1,69%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Serbatorio
Articolo: 0003 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 5

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.677,36732**
Prezzo euro	2.121,86966
Spese generali (15%)	251,60510
Utili di impresa (10%)	192,89724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,77408
Incidenza manodopera al **1,24%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Serbatorio
Articolo: 0004 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 8

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.463,34839**
Prezzo euro	3.116,13572
Spese generali (15%)	369,50226
Utili di impresa (10%)	283,28507
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,54253
Incidenza manodopera al **0,85%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Serbatorio
Articolo: 0005 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 10

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.652,19862**
Prezzo euro	3.355,03125
Spese generali (15%)	397,82979
Utili di impresa (10%)	305,00284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,96745
Incidenza manodopera al **0,79%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Serbatorio
Articolo: 0006 SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO in acciaio nero da mm 5 catramato esternamente contro la corrosione, completo di coperchio bullonato, di passo d'uomo circolare diametro interno mm 500, di guarnizione di tenuta in materiale sintetico, di attacchi a manicotto filettati per il montaggio degli accessori della capacità geometrica di m³ 15

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.477,75254**
Prezzo euro	4.399,35696
Spese generali (15%)	521,66288
Utili di impresa (10%)	399,94154
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,82494
Incidenza manodopera al **0,6%**	26,41000

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0001 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**316,24553**
Prezzo euro	400,05060
Spese generali (15%)	47,43683
Utili di impresa (10%)	36,36824
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,71155
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0002 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**341,20873**
Prezzo euro	431,62904
Spese generali (15%)	51,18131
Utili di impresa (10%)	39,23900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76772
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0003 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**382,82528**
Prezzo euro	484,27398
Spese generali (15%)	57,42379
Utili di impresa (10%)	44,02491
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86136
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0004 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**411,94184**
Prezzo euro	521,10643
Spese generali (15%)	61,79128
Utili di impresa (10%)	47,37331
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,92687
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0005 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**549,43774**
Prezzo euro	695,03874
Spese generali (15%)	82,41566
Utili di impresa (10%)	63,18534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,23623
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Mobiletto ventil convettore
Articolo: 0006 MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, filtro in materassino sintetico rigenerabile montato in telaio estraibile, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni e interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**589,80926**
Prezzo euro	746,10872
Spese generali (15%)	88,47139
Utili di impresa (10%)	67,82807
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,32707
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile
Articolo: 0001 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 2700 W nominali, con portata di 150 mc/h alla massima

velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**291,22391**
Prezzo euro	368,39825
Spese generali (15%)	43,68359
Utili di impresa (10%)	33,49075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,65525
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile
Articolo: 0002 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 4000 W nominali, con portata di 260 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**320,40965**
Prezzo euro	405,31821
Spese generali (15%)	48,06145
Utili di impresa (10%)	36,84711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72092
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0005.0003**
Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile
Articolo: 0003 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 6400 W nominali, con portata di 400 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**362,03696**
Prezzo euro	457,97675
Spese generali (15%)	54,30554
Utili di impresa (10%)	41,63425
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81458
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0005.0004**
Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile
Articolo: 0004 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 8400 W nominali, con portata di 450 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**399,50016**
Prezzo euro	505,36770
Spese generali (15%)	59,92502
Utili di impresa (10%)	45,94252
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89888
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0005.0005**
Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile
Articolo: 0005 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore

equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 13500 W nominali, con portata di 750 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**525,20622**
Prezzo euro	664,38587
Spese generali (15%)	78,78093
Utili di impresa (10%)	60,39872
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18171
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0005.0006**
Sottocapitolo: 0005 Ventil convettore pensile
Articolo: 0006 VENTIL CONVETTORE PENSILE DA INCASSO, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al motore, bacinella di raccolta della condensa, variatore di velocità a quattro posizioni, da parete, con interruttore termico ambientale regolabile della potenza di 16500 W nominali, con portata di 1000 mc/h alla massima velocità

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**569,62350**
Prezzo euro	720,57373
Spese generali (15%)	85,44353
Utili di impresa (10%)	65,50670
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28165
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0001 REGOLATORE ELETTRONICO centralizzato P+P1

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**557,66439**
Prezzo euro	705,44546
Spese generali (15%)	83,64966
Utili di impresa (10%)	64,13141
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25474
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0002 SONDA DI MANDATA a immersione per sistema di regolazione elettronico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,03599**
Prezzo euro	132,87053
Spese generali (15%)	15,75540
Utili di impresa (10%)	12,07914
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23633
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL.0040.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Regolatore, sonda e tappo
Articolo: 0003 SONDA DI COMPENSAZIONE esterna per sistema di reglazione elettronico

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**80,81523**
Prezzo euro	102,23126
Spese generali (15%)	12,12228
Utili di impresa (10%)	9,29375
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18183
Incidenza manodopera al **---%**	---

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0041**
Capitolo: IMPIANTI ANTINCENDIO E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0001 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: casetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**181,52840**
Prezzo euro	229,63343
Spese generali (15%)	27,22926
Utili di impresa (10%)	20,87577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40844
Incidenza manodopera al **0,58%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0002 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta da incasso DN 70 dimensioni cm 56x42x25 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**386,23260**
Prezzo euro	488,58424
Spese generali (15%)	57,93489
Utili di impresa (10%)	44,41675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86902
Incidenza manodopera al **0,27%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0003 Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta por- tamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**205,46460**
Prezzo euro	259,91272
Spese generali (15%)	30,81969
Utili di impresa (10%)	23,62843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,46230
Incidenza manodopera al **0,51%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0004 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: casetta a parete DN 70 dimensioni cm 60x50x24 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**440,46300**
Prezzo euro	557,18570
Spese generali (15%)	66,06945
Utili di impresa (10%)	50,65325
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,99104
Incidenza manodopera al **0,24%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0005 IDRANTE ANTINCENDIO DN 45 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 61x37x21 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata, con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 45 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 1" ½ - UNI 45 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**224,52840**
Prezzo euro	284,02843
Spese generali (15%)	33,67926
Utili di impresa (10%)	25,82077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,50519
Incidenza manodopera al **0,46%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0006 IDRANTE ANTINCENDIO DN 70 CASSETTA INOX A PARETE. Idrante antincendio a parete ad incasso DN 70, completo di: cassetta a parete DN 70 dimensioni cm 68x50x26 in acciaio INOX AISI 304 non verniciata con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione flessibile DN 70 UNI 9487:2006 lunghezza 20 m certificata dal Ministero dell'Interno, raccordi UNI 804:2020 in ottone EN 1982:2017, rubinetto idrante filettato 2"- UNI 70 PN 12 in ottone EN 1982:2017, lancia frazionatrice 16 mm a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012, selletta portamanichetta. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**400,52840**
Prezzo euro	506,66843
Spese generali (15%)	60,07926
Utili di impresa (10%)	46,06077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90119
Incidenza manodopera al **0,26%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0007 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=490

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**237,32100**
Prezzo euro	300,21107
Spese generali (15%)	35,59815
Utili di impresa (10%)	27,29192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53397
Incidenza manodopera al **1,1%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0008 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNI 70, h=470

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**237,32100**
Prezzo euro	300,21107
Spese generali (15%)	35,59815
Utili di impresa (10%)	27,29192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,53397
Incidenza manodopera al **1,1%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0009 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco baionetta DN 50, h=490

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**284,32100**
Prezzo euro	359,66607
Spese generali (15%)	42,64815
Utili di impresa (10%)	32,69692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,63972
Incidenza manodopera al **0,92%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0010 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco baionetta DN 70, h=470

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**295,04520**
Prezzo euro	373,23218
Spese generali (15%)	44,25678
Utili di impresa (10%)	33,93020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66385
Incidenza manodopera al **0,88%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0011 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 50 sbocco UNI 45, h=750

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**295,04520**
Prezzo euro	373,23218
Spese generali (15%)	44,25678
Utili di impresa (10%)	33,93020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66385
Incidenza manodopera al **0,88%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0012 IDRANTE SOTTOSUOLO IN GHISA, con scarico automatico antigelo DN 70 sbocco UNI 70, h=750

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**295,04520**
Prezzo euro	373,23218
Spese generali (15%)	44,25678
Utili di impresa (10%)	33,93020
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66385
Incidenza manodopera al **0,88%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0013 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**386,32100**
Prezzo euro	488,69607
Spese generali (15%)	57,94815
Utili di impresa (10%)	44,42692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,86922
Incidenza manodopera al **0,68%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0014 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 50, con due sbocchi UNI 45 con attacco per motopompa UNI 70

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**489,32100**
Prezzo euro	618,99107
Spese generali (15%)	73,39815
Utili di impresa (10%)	56,27192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10097
Incidenza manodopera al **0,53%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0015 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**486,32100**
Prezzo euro	615,19607
Spese generali (15%)	72,94815
Utili di impresa (10%)	55,92692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,09422
Incidenza manodopera al **0,54%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0016 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 70, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**556,32100**
Prezzo euro	703,74607
Spese generali (15%)	83,44815
Utili di impresa (10%)	63,97692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25172
Incidenza manodopera al **0,47%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0017 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**526,32100**
Prezzo euro	665,79607
Spese generali (15%)	78,94815
Utili di impresa (10%)	60,52692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,18422
Incidenza manodopera al **0,5%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0018 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 80, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**640,32100**
Prezzo euro	810,00607
Spese generali (15%)	96,04815
Utili di impresa (10%)	73,63692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44072
Incidenza manodopera al **0,41%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0019 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**628,32100**
Prezzo euro	794,82607
Spese generali (15%)	94,24815
Utili di impresa (10%)	72,25692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41372
Incidenza manodopera al **0,42%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0020 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 100, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**769,32100**
Prezzo euro	973,19107
Spese generali (15%)	115,39815
Utili di impresa (10%)	88,47192
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,73097
Incidenza manodopera al **0,34%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0021 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 senza attacco per motopompa

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**928,32100**
Prezzo euro	1.174,32607
Spese generali (15%)	139,24815
Utili di impresa (10%)	106,75692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,08872
Incidenza manodopera al **0,28%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Idrante ed accessori
Articolo: 0022 IDRANTE SOPRASSUOLO IN GHISA, in due sezioni flangiate, con scarico automatico antigelo, DN 150, con due sbocchi UNI 70 con attacco per motopompa UNI 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.116,32100**
Prezzo euro	1.412,14607
Spese generali (15%)	167,44815
Utili di impresa (10%)	128,37692
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,51172
Incidenza manodopera al **0,23%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Naspo
Articolo: 0001 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**370,52840**
Prezzo euro	468,71843
Spese generali (15%)	55,57926
Utili di impresa (10%)	42,61077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,83369
Incidenza manodopera al **0,28%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Naspo
Articolo: 0002 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 25 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 25 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**394,52840**
Prezzo euro	499,07843
Spese generali (15%)	59,17926
Utili di impresa (10%)	45,37077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88769
Incidenza manodopera al **0,26%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Naspo
Articolo: 0003 NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 30 m. Naspo antincedio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x27 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 UNI EN 694:2014 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671-1:2012 e UNI EN 671-2:2012. Lunghezza tubazione 30 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**421,52840**
Prezzo euro	533,23343
Spese generali (15%)	63,22926
Utili di impresa (10%)	48,47577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,94844
Incidenza manodopera al **0,25%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0001 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,52840**
Prezzo euro	268,84843
Spese generali (15%)	31,87926
Utili di impresa (10%)	24,44077
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47819
Incidenza manodopera al **0,49%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0002 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 2+1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**261,52840**
Prezzo euro	330,83343
Spese generali (15%)	39,22926
Utili di impresa (10%)	30,07577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,58844
Incidenza manodopera al **0,4%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0003 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 2+1/2"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**267,60360**
Prezzo euro	338,51855
Spese generali (15%)	40,14054
Utili di impresa (10%)	30,77441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,60211
Incidenza manodopera al **0,39%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0004 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 3"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**397,52840**
Prezzo euro	502,87343
Spese generali (15%)	59,62926
Utili di impresa (10%)	45,71577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89444
Incidenza manodopera al **0,26%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0005 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 3"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**432,55440**
Prezzo euro	547,18132
Spese generali (15%)	64,88316
Utili di impresa (10%)	49,74376
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97325
Incidenza manodopera al **0,24%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0006 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 1 idrante, diametro 4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**533,52840**
Prezzo euro	674,91343
Spese generali (15%)	80,02926
Utili di impresa (10%)	61,35577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20044
Incidenza manodopera al **0,2%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0007 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi filettati in ottone per 2 idranti, diametro 4"

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**657,52840**
Prezzo euro	831,77343
Spese generali (15%)	98,62926
Utili di impresa (10%)	75,61577
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,47944
Incidenza manodopera al **0,16%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0008 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 50

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**242,74800**
Prezzo euro	307,07622
Spese generali (15%)	36,41220
Utili di impresa (10%)	27,91602
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,54618
Incidenza manodopera al **0,43%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0009 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 65

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**287,94000**
Prezzo euro	364,24410
Spese generali (15%)	43,19100
Utili di impresa (10%)	33,11310
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64787
Incidenza manodopera al **0,36%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0010 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 65

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**332,28196**
Prezzo euro	420,33668
Spese generali (15%)	49,84229
Utili di impresa (10%)	38,21243
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,74763
Incidenza manodopera al **0,31%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0011 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**404,30940**
Prezzo euro	511,45139
Spese generali (15%)	60,64641
Utili di impresa (10%)	46,49558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,90970
Incidenza manodopera al **0,26%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0012 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**470,96760**
Prezzo euro	595,77401
Spese generali (15%)	70,64514
Utili di impresa (10%)	54,16127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,05968
Incidenza manodopera al **0,22%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0013 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 1 idrante, DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**521,80860**
Prezzo euro	660,08788
Spese generali (15%)	78,27129
Utili di impresa (10%)	60,00799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17407
Incidenza manodopera al **0,2%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0014 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone per 2 idranti, DN 100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**631,39920**
Prezzo euro	798,71999
Spese generali (15%)	94,70988
Utili di impresa (10%)	72,61091
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42065
Incidenza manodopera al **0,17%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0015 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.497,15240**
Prezzo euro	1.893,89779
Spese generali (15%)	224,57286
Utili di impresa (10%)	172,17253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,36859
Incidenza manodopera al **0,17%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0016 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.620,86012**
Prezzo euro	2.050,38805
Spese generali (15%)	243,12902
Utili di impresa (10%)	186,39891
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,64694
Incidenza manodopera al **0,16%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0017 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 125

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.037,19680**
Prezzo euro	2.577,05395
Spese generali (15%)	305,57952
Utili di impresa (10%)	234,27763
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,58369
Incidenza manodopera al **0,13%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0018 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 2 idranti, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.929,86580**
Prezzo euro	2.441,28024
Spese generali (15%)	289,47987
Utili di impresa (10%)	221,93457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,34220
Incidenza manodopera al **0,14%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0019 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 3 idranti, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.308,34880**
Prezzo euro	2.920,06123
Spese generali (15%)	346,25232
Utili di impresa (10%)	265,46011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,19378
Incidenza manodopera al **0,11%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Gruppo attacco motopompa
Articolo: 0020 GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70, raccordi flangianti in ottone e ghisa e completo di saracinesca principale in ghisa per 4 idranti, DN 150

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.469,91020**
Prezzo euro	3.124,43640
Spese generali (15%)	370,48653
Utili di impresa (10%)	284,03967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,55730
Incidenza manodopera al **0,11%**	3,30125

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0001 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 2 classe 13A 89BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,35625**
Prezzo euro	87,73566
Spese generali (15%)	10,40344
Utili di impresa (10%)	7,97597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15605
Incidenza manodopera al **1,51%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0002 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**113,68515**
Prezzo euro	143,81171
Spese generali (15%)	17,05277
Utili di impresa (10%)	13,07379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25579
Incidenza manodopera al **0,92%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0003 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 6 classe 34A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,02105**
Prezzo euro	111,34663
Spese generali (15%)	13,20316
Utili di impresa (10%)	10,12242
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19805
Incidenza manodopera al **1,19%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0004 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 9 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**126,51720**
Prezzo euro	160,04426
Spese generali (15%)	18,97758
Utili di impresa (10%)	14,54948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28466
Incidenza manodopera al **0,83%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0005 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 12 classe 55A 233BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**140,51580**
Prezzo euro	177,75249
Spese generali (15%)	21,07737
Utili di impresa (10%)	16,15932
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,31616
Incidenza manodopera al **0,74%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0006 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento.

Estintore Kg 2 classe 34BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,84890**
Prezzo euro	180,70386
Spese generali (15%)	21,42734
Utili di impresa (10%)	16,42762
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32141
Incidenza manodopera al **0,73%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0007 Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore Kg 5 classe 113BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**209,34225**
Prezzo euro	264,81795
Spese generali (15%)	31,40134
Utili di impresa (10%)	24,07436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47102
Incidenza manodopera al **0,5%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0008 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 30 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**530,14350**
Prezzo euro	670,63153
Spese generali (15%)	79,52153
Utili di impresa (10%)	60,96650
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19282
Incidenza manodopera al **0,2%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0009 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 50 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**635,13300**
Prezzo euro	803,44325
Spese generali (15%)	95,26995
Utili di impresa (10%)	73,04030
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42905
Incidenza manodopera al **0,16%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0010**

Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0010 Estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 classe ABC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.165,91325**
Prezzo euro	1.474,88026
Spese generali (15%)	174,88699
Utili di impresa (10%)	134,08002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,62330
Incidenza manodopera al **0,09%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0011 Estintore carrellato ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, installato su carrello trasportabile a mano, completo di manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario al trasporto ed installazione e funzionamento. Estintore carrellato Kg 100 tipo a CO2 classe BC. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.190,41080**
Prezzo euro	1.505,86966
Spese generali (15%)	178,56162
Utili di impresa (10%)	136,89724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,67842
Incidenza manodopera al **0,09%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0012**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0012 Piantana porta estintore universale in acciaio zincato verniciato rosso completa di cartello segnalatore a bandiera ed ogni altro accessorio necessario all'installazione. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,90128**
Prezzo euro	71,98012
Spese generali (15%)	8,53519
Utili di impresa (10%)	6,54365
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12803
Incidenza manodopera al **1,83%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL.0041.0004.0013**
Sottocapitolo: 0004 Estintore ed accessori
Articolo: 0013 Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**14,14373**
Prezzo euro	17,89182
Spese generali (15%)	2,12156
Utili di impresa (10%)	1,62653
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03182
Incidenza manodopera al **7,38%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0042**
Capitolo: CASSEFORME

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Casseforme di cartone
Articolo: 0001 CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 20 a cm 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,31875**
Prezzo euro	15,58322
Spese generali (15%)	1,84781
Utili di impresa (10%)	1,41666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02772
Incidenza manodopera al **0,95%**	0,14790

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Casseforme di cartone
Articolo: 0002 CASSEFORME DI CARTONE CIRCOLARI A PERDERE DIAMETRO da cm 35 a cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,37121**
Prezzo euro	21,97458
Spese generali (15%)	2,60568
Utili di impresa (10%)	1,99769
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03909
Incidenza manodopera al **0,67%**	0,14790

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0001 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,63848**
Prezzo euro	17,25268
Spese generali (15%)	2,04577
Utili di impresa (10%)	1,56843
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03069
Incidenza manodopera al **0,61%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0002 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato .... dimensioni cm 50*75/56*56 o similari .... per altezza cm 15

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,92648**
Prezzo euro	20,14700
Spese generali (15%)	2,38897
Utili di impresa (10%)	1,83155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03583
Incidenza manodopera al **0,52%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0003 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16,26248**
Prezzo euro	20,57204
Spese generali (15%)	2,43937
Utili di impresa (10%)	1,87019
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03659
Incidenza manodopera al **0,51%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0004 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 25

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**17,27048**
Prezzo euro	21,84716
Spese generali (15%)	2,59057
Utili di impresa (10%)	1,98611
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03886
Incidenza manodopera al **0,48%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0005 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18,64648**
Prezzo euro	23,58780
Spese generali (15%)	2,79697
Utili di impresa (10%)	2,14435
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04195
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0006 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 35

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,59048**
Prezzo euro	24,78196
Spese generali (15%)	2,93857
Utili di impresa (10%)	2,25291
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04408
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0007**

Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0007 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,65448**
Prezzo euro	27,39292
Spese generali (15%)	3,24817
Utili di impresa (10%)	2,49027
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04872
Incidenza manodopera al **0,39%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0008 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 45

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,70248**
Prezzo euro	27,45364
Spese generali (15%)	3,25537
Utili di impresa (10%)	2,49579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04883
Incidenza manodopera al **0,38%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0009 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/56*56 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,61851**
Prezzo euro	28,61242
Spese generali (15%)	3,39278
Utili di impresa (10%)	2,60113
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05089
Incidenza manodopera al **0,55%**	0,15846

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0010 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 55

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,86651**
Prezzo euro	30,19114
Spese generali (15%)	3,57998
Utili di impresa (10%)	2,74465
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05370
Incidenza manodopera al **0,52%**	0,15846

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0011 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per

formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,88251**
Prezzo euro	32,74138
Spese generali (15%)	3,88238
Utili di impresa (10%)	2,97649
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05824
Incidenza manodopera al **0,48%**	0,15846

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0012 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 65

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,13851**
Prezzo euro	33,06522
Spese generali (15%)	3,92078
Utili di impresa (10%)	3,00593
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05881
Incidenza manodopera al **0,48%**	0,15846

Codice regionale: **SAR23_SL.0042.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Cassero in polipropilene riciclato franco cantiere
Articolo: 0013 Fornitura franco cantiere di cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati dimensioni cm 50*75/71*71 o similari. Compreso carico, trasporto e scarico in cantiere per altezza cm 70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,97051**
Prezzo euro	34,11770
Spese generali (15%)	4,04558
Utili di impresa (10%)	3,10161
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06068
Incidenza manodopera al **0,46%**	0,15846

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0043**
Capitolo: ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0001 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 0 con AA=24 mmq.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,07850**
Prezzo euro	5,15931
Spese generali (15%)	0,61178
Utili di impresa (10%)	0,46903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00918
Incidenza manodopera al **1,79%**	0,09244

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0002 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 1 con AA=36 mmq.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,29370**
Prezzo euro	5,43154
Spese generali (15%)	0,64406
Utili di impresa (10%)	0,49378
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00966
Incidenza manodopera al **1,7%**	0,09244

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0003 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 2 con AA=48 mmq.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,59498**
Prezzo euro	5,81265
Spese generali (15%)	0,68925
Utili di impresa (10%)	0,52842
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01034
Incidenza manodopera al **1,59%**	0,09244

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0004 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 3 con AA=60 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4,93930**
Prezzo euro	6,24822
Spese generali (15%)	0,74090
Utili di impresa (10%)	0,56802
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01111
Incidenza manodopera al **1,48%**	0,09244

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0005 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 4 con AA=72 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,16526**
Prezzo euro	6,53406
Spese generali (15%)	0,77479
Utili di impresa (10%)	0,59401
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01162
Incidenza manodopera al **1,41%**	0,09244

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0006 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti serie 5 con AA=84 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,45578**
Prezzo euro	6,90157
Spese generali (15%)	0,81837
Utili di impresa (10%)	0,62742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01228
Incidenza manodopera al **1,34%**	0,09244

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0007 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,88618**
Prezzo euro	7,44602
Spese generali (15%)	0,88293
Utili di impresa (10%)	0,67691
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01324
Incidenza manodopera al **1,24%**	0,09244

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0008 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie B con AA=127 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,84217**
Prezzo euro	9,92035
Spese generali (15%)	1,17633
Utili di impresa (10%)	0,90185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01764
Incidenza manodopera al **1,44%**	0,14261

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0009 TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 13/14 per solai misti serie C con AA=148 mmq

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,32637**
Prezzo euro	10,53286
Spese generali (15%)	1,24896
Utili di impresa (10%)	0,95753
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01873
Incidenza manodopera al **1,35%**	0,14261

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0010 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 1.20-2.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,51742**
Prezzo euro	8,24453
Spese generali (15%)	0,97761
Utili di impresa (10%)	0,74950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01466
Incidenza manodopera al **3,2%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0011 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,85692**
Prezzo euro	8,67401
Spese generali (15%)	1,02854
Utili di impresa (10%)	0,78855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01543
Incidenza manodopera al **3,04%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0012 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,09942**
Prezzo euro	8,98076
Spese generali (15%)	1,06491
Utili di impresa (10%)	0,81643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01597
Incidenza manodopera al **2,94%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0013 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,53592**
Prezzo euro	9,53294
Spese generali (15%)	1,13039
Utili di impresa (10%)	0,86663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01696
Incidenza manodopera al **2,77%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0014 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,87542**
Prezzo euro	9,96240
Spese generali (15%)	1,18131
Utili di impresa (10%)	0,90567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01772
Incidenza manodopera al **2,65%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0015 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,79692**
Prezzo euro	11,12811
Spese generali (15%)	1,31954
Utili di impresa (10%)	1,01165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01979
Incidenza manodopera al **2,37%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0016 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,05792**
Prezzo euro	12,72327
Spese generali (15%)	1,50869
Utili di impresa (10%)	1,15666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02263
Incidenza manodopera al **2,08%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0017 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 350 kgmq+p.p. vincolo 1/12 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,05792**
Prezzo euro	12,72327
Spese generali (15%)	1,50869
Utili di impresa (10%)	1,15666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02263
Incidenza manodopera al **2,08%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0018 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 12+4, lunghezza 2.40-3.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,51742**
Prezzo euro	8,24453
Spese generali (15%)	0,97761
Utili di impresa (10%)	0,74950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01466
Incidenza manodopera al **3,2%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0019 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 3.40-4.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,85692**
Prezzo euro	8,67401
Spese generali (15%)	1,02854
Utili di impresa (10%)	0,78855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01543
Incidenza manodopera al **3,04%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0020 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 4.40-5.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,09942**
Prezzo euro	8,98076
Spese generali (15%)	1,06491
Utili di impresa (10%)	0,81643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01597
Incidenza manodopera al **2,94%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0021 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 16+4, lunghezza 5.40-6.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,53592**
Prezzo euro	9,53294
Spese generali (15%)	1,13039
Utili di impresa (10%)	0,86663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01696
Incidenza manodopera al **2,77%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0022 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 20+4, lunghezza 5.80-6.20

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**7,87542**
Prezzo euro	9,96240
Spese generali (15%)	1,18131
Utili di impresa (10%)	0,90567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01772
Incidenza manodopera al **2,65%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0023 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+4, lunghezza 6.40-7.00

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,79692**
Prezzo euro	11,12811
Spese generali (15%)	1,31954
Utili di impresa (10%)	1,01165
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01979
Incidenza manodopera al **2,37%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Travetto
Articolo: 0024 TRAVETTO PREFABBRICATO PER SOLAI, con fondello in laterizio e traliccio BAUSTA, per sovraccarico 180 kgmq+p.p. vincolo 1/8 per H 24+5, lunghezza 7.20-7.40

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,05792**
Prezzo euro	12,72327
Spese generali (15%)	1,50869
Utili di impresa (10%)	1,15666
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02263
Incidenza manodopera al **2,08%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0001 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,41977**
Prezzo euro	27,09601
Spese generali (15%)	3,21297
Utili di impresa (10%)	2,46327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04819
Incidenza manodopera al **3,25%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0002 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 6.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**22,24829**
Prezzo euro	28,14408
Spese generali (15%)	3,33724
Utili di impresa (10%)	2,55855
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05006
Incidenza manodopera al **3,12%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0003 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.22 e luci fino a m 6.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,06605**
Prezzo euro	29,17856
Spese generali (15%)	3,45991
Utili di impresa (10%)	2,65260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05190
Incidenza manodopera al **3,01%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0004 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.24 e luci fino a m 7.20

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,89457**
Prezzo euro	30,22664
Spese generali (15%)	3,58419
Utili di impresa (10%)	2,74788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05376
Incidenza manodopera al **2,91%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0005 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 180 kg/mq + p.p. per solai h.26 e luci fino a m 7.80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,72309**
Prezzo euro	31,27471
Spese generali (15%)	3,70846
Utili di impresa (10%)	2,84316
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05563
Incidenza manodopera al **2,81%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0006 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.18 e luci fino a m 4.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,23821**
Prezzo euro	29,39633
Spese generali (15%)	3,48573
Utili di impresa (10%)	2,67239
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05229
Incidenza manodopera al **2,99%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0007 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.20 e luci fino a m 5.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**23,89457**
Prezzo euro	30,22664
Spese generali (15%)	3,58419
Utili di impresa (10%)	2,74788
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05376
Incidenza manodopera al **2,91%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0008 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.22 e luci fino a m 5.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24,88449**
Prezzo euro	31,47888
Spese generali (15%)	3,73267
Utili di impresa (10%)	2,86172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05599
Incidenza manodopera al **2,79%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0009 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.24 e luci fino a m 6.00

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**26,20797**
Prezzo euro	33,15309
Spese generali (15%)	3,93120
Utili di impresa (10%)	3,01392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05897
Incidenza manodopera al **2,65%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Lastra
Articolo: 0010 LASTRA PER SOLAI in C.A.V. dello spessore di cm 5 e della larghezza di m 1.20, completa di blocchi in polistirolo per alleggerimento di altezza variabile, armata con tre tralicci longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata FI 5 a maglia 19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive, calcolate per un sovraccarico di 350 kg/mq + p.p. per solai h.26 e luci fino a m 6.50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,19789**
Prezzo euro	34,40533
Spese generali (15%)	4,07968
Utili di impresa (10%)	3,12776
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06120
Incidenza manodopera al **2,56%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0001 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,16046**
Prezzo euro	45,74298
Spese generali (15%)	5,42407
Utili di impresa (10%)	4,15845
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08136
Incidenza manodopera al **1,95%**	0,89002

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0002 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,04623**
Prezzo euro	49,39348
Spese generali (15%)	5,85693
Utili di impresa (10%)	4,49032
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08785
Incidenza manodopera al **1,77%**	0,87417

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0003 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,14400**
Prezzo euro	53,31216
Spese generali (15%)	6,32160
Utili di impresa (10%)	4,84656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09482
Incidenza manodopera al **1,83%**	0,97717

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0004 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,49637**
Prezzo euro	56,28791
Spese generali (15%)	6,67446
Utili di impresa (10%)	5,11708
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10012
Incidenza manodopera al **1,86%**	1,04848

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0005 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,27673**
Prezzo euro	57,27506
Spese generali (15%)	6,79151
Utili di impresa (10%)	5,20682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10187
Incidenza manodopera al **2,05%**	1,17260

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0006 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,48586**
Prezzo euro	62,59961
Spese generali (15%)	7,42288
Utili di impresa (10%)	5,69087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11134
Incidenza manodopera al **1,78%**	1,11714

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0007 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,52102**
Prezzo euro	65,17409
Spese generali (15%)	7,72815
Utili di impresa (10%)	5,92492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11592
Incidenza manodopera al **1,88%**	1,22278

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0008 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,18661**
Prezzo euro	67,28106
Spese generali (15%)	7,97799
Utili di impresa (10%)	6,11646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11967
Incidenza manodopera al **1,78%**	1,19901

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0009 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,38778**
Prezzo euro	48,56055
Spese generali (15%)	5,75817
Utili di impresa (10%)	4,41460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08637
Incidenza manodopera al **1,83%**	0,89002

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0010 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,49011**
Prezzo euro	55,01499
Spese generali (15%)	6,52352
Utili di impresa (10%)	5,00136
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09785
Incidenza manodopera al **1,59%**	0,87417

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0011 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,01624**
Prezzo euro	55,68055
Spese generali (15%)	6,60244
Utili di impresa (10%)	5,06187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09904
Incidenza manodopera al **1,75%**	0,97717

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0012 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,11241**
Prezzo euro	62,12720
Spese generali (15%)	7,36686
Utili di impresa (10%)	5,64793
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11050
Incidenza manodopera al **1,69%**	1,04848

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0013 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,88201**
Prezzo euro	63,10074
Spese generali (15%)	7,48230
Utili di impresa (10%)	5,73643
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11223
Incidenza manodopera al **1,86%**	1,17260

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0014 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,12274**
Prezzo euro	67,20027
Spese generali (15%)	7,96841
Utili di impresa (10%)	6,10912
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11953
Incidenza manodopera al **1,66%**	1,11714

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0015 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,41478**
Prezzo euro	67,56970
Spese generali (15%)	8,01222
Utili di impresa (10%)	6,14270
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12018
Incidenza manodopera al **1,81%**	1,22278

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0016 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 700 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,70649**
Prezzo euro	74,26371
Spese generali (15%)	8,80597
Utili di impresa (10%)	6,75125
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13209
Incidenza manodopera al **1,61%**	1,19901

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0017 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 4,50, spessore cm 16, kg 1318 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,42878**
Prezzo euro	44,81741
Spese generali (15%)	5,31432
Utili di impresa (10%)	4,07431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07971
Incidenza manodopera al **1,99%**	0,89002

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0018 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 5,60, spessore cm 16, kg 1640 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,07647**
Prezzo euro	45,63673
Spese generali (15%)	5,41147
Utili di impresa (10%)	4,14879
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08117
Incidenza manodopera al **1,92%**	0,87417

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0019 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 6,00, spessore cm 20, kg 2030 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**40,32556**
Prezzo euro	51,01183
Spese generali (15%)	6,04883
Utili di impresa (10%)	4,63744
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09073
Incidenza manodopera al **1,92%**	0,97717

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0020 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,00, spessore cm 20, kg 2370 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,62413**
Prezzo euro	53,91953
Spese generali (15%)	6,39362
Utili di impresa (10%)	4,90178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09590
Incidenza manodopera al **1,94%**	1,04848

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0021 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 7,50, spessore cm 25, kg 2820 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,27673**
Prezzo euro	57,27506
Spese generali (15%)	6,79151
Utili di impresa (10%)	5,20682
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10187
Incidenza manodopera al **2,05%**	1,17260

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0022 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 8,75, spessore cm 25, kg 3290 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,48586**
Prezzo euro	62,59961
Spese generali (15%)	7,42288
Utili di impresa (10%)	5,69087
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11134
Incidenza manodopera al **1,78%**	1,11714

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0023 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 9,00, spessore cm 30, kg 3700 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,52102**
Prezzo euro	65,17409
Spese generali (15%)	7,72815
Utili di impresa (10%)	5,92492
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11592
Incidenza manodopera al **1,88%**	1,22278

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Pannello
Articolo: 0024 PANNELLI ALVEOLARI IN C.A.P., AUTOPORTANTI, della larghezza di cm 120, per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50, compresa l'armatura di precompressione in trecce 3x300 fptk 180 kg/mmq, o trefoli da 3/8" in acciaio a basso rilassamento fptk 190 kg/mmq per luci di 10,50, spessore cm 30, kg 4320 cad

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,18661**
Prezzo euro	67,28106
Spese generali (15%)	7,97799
Utili di impresa (10%)	6,11646
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11967
Incidenza manodopera al **1,78%**	1,19901

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0001 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 6,50, h totale cm 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,25816**
Prezzo euro	69,90157
Spese generali (15%)	8,28872
Utili di impresa (10%)	6,35469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12433
Incidenza manodopera al **1,16%**	0,81343

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0002 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 9,00, h totale cm 40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,36557**
Prezzo euro	73,83245
Spese generali (15%)	8,75484
Utili di impresa (10%)	6,71204
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13132
Incidenza manodopera al **1,32%**	0,97717

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0003 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 11,50, h totale cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,66584**
Prezzo euro	80,53729
Spese generali (15%)	9,54988
Utili di impresa (10%)	7,32157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14325
Incidenza manodopera al **1,43%**	1,14884

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0004**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0004 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2",

fptk 190 kg/mmq e l’armatura ordinaria B450C per luci di 13,50, h totale cm 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,28850**
Prezzo euro	91,44496
Spese generali (15%)	10,84328
Utili di impresa (10%)	8,31318
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16265
Incidenza manodopera al **1,43%**	1,30465

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0005**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0005 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l’armatura ordinaria B450C per luci di 15,50, h totale cm 70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,17104**
Prezzo euro	103,94637
Spese generali (15%)	12,32566
Utili di impresa (10%)	9,44967
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18488
Incidenza manodopera al **1,64%**	1,70345

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0006**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0006 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI CALPESTIO calcolati per un sovraccarico totale di 400 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l’armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,83508**
Prezzo euro	104,78637
Spese generali (15%)	12,42526
Utili di impresa (10%)	9,52603
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18638
Incidenza manodopera al **1,44%**	1,50801

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0007**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0007 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l’armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l’armatura ordinaria B450C per luci di 7,50, h totale cm 30

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,15771**
Prezzo euro	68,50951
Spese generali (15%)	8,12366
Utili di impresa (10%)	6,22814
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12185
Incidenza manodopera al **1,28%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0008**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0008 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati

con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 10,00, h totale cm 40

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,04139**
Prezzo euro	72,15736
Spese generali (15%)	8,55621
Utili di impresa (10%)	6,55976
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12834
Incidenza manodopera al **1,22%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0009**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0009 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 12,50, h totale cm 50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,41508**
Prezzo euro	78,95507
Spese generali (15%)	9,36226
Utili di impresa (10%)	7,17773
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14043
Incidenza manodopera al **1,34%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0010**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0010 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 15,00, h totale cm 60

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,11988**
Prezzo euro	88,70165
Spese generali (15%)	10,51798
Utili di impresa (10%)	8,06379
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15777
Incidenza manodopera al **1,32%**	1,17260

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0011**
Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0011 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 17,50, h totale cm 70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**78,96148**
Prezzo euro	99,88627
Spese generali (15%)	11,84422
Utili di impresa (10%)	9,08057
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17766
Incidenza manodopera al **1,51%**	1,50801

Codice regionale: **SAR23_SL.0043.0004.0012**

Sottocapitolo: 0004 Tegoli
Articolo: 0012 TEGOLI NERVATI IN C.A.P., AUTOPORTANTI per SOLAI DI COPERTURA calcolati per un sovraccarico totale di 200 kg/mq, realizzati con calcestruzzo Rck 50 con soletta della larghezza minima di cm 200 e massima di cm 250 e dello spessore di cm 6 più due nervature verticali di altezza variabile e dello spessore minimo di cm 9, compresa l'armatura di precompressione in trefoli stabilizzati da 1/2", fptk 190 kg/mmq e l'armatura ordinaria B450C per luci di 20,00, h totale cm 80

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,71490**
Prezzo euro	100,83935
Spese generali (15%)	11,95724
Utili di impresa (10%)	9,16721
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17936
Incidenza manodopera al **1,31%**	1,32050

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0044**
Capitolo: GRONDE E PLUVIALI

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale
Articolo: 0001 PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 80x80

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,13972**
Prezzo euro	14,09175
Spese generali (15%)	1,67096
Utili di impresa (10%)	1,28107
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02506
Incidenza manodopera al **0,17%**	0,02377

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale
Articolo: 0002 PLUVIALE IN PVC a sezione quadra, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello sezione 100x100

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,86004**
Prezzo euro	16,26796
Spese generali (15%)	1,92901
Utili di impresa (10%)	1,47891
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02894
Incidenza manodopera al **0,15%**	0,02377

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale
Articolo: 0003 PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,93583**
Prezzo euro	12,56882
Spese generali (15%)	1,49037
Utili di impresa (10%)	1,14262
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02236
Incidenza manodopera al **0,19%**	0,02377

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale
Articolo: 0004 PLUVIALE IN PVC a sezione circolare, colore grigio/marrone, compresa incidenza curve, braghe e collari con tassello diam.100 m/m

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,20416**
Prezzo euro	14,17326
Spese generali (15%)	1,68062
Utili di impresa (10%)	1,28848
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02521
Incidenza manodopera al **0,17%**	0,02377

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Pluviale
Articolo: 0005 PLUVIALE IN RAME DIAM.80 compresa l' incidenza di curve, braghe, collari fermatubo etc.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,78459**
Prezzo euro	70,56751
Spese generali (15%)	8,36769
Utili di impresa (10%)	6,41523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12552
Incidenza manodopera al **0,15%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0001 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 80x80

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,86578**
Prezzo euro	52,96022
Spese generali (15%)	6,27987
Utili di impresa (10%)	4,81457
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09420
Incidenza manodopera al **0,14%**	0,07395

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0002 TERMINALE PER PLUVIALE IN PVC, antiurto pedonale con curva, a sezione quadra h=2 00, colore grigio/marrone, compresi collari di ancoraggio sezione 100x100

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,86000**
Prezzo euro	70,66290
Spese generali (15%)	8,37900
Utili di impresa (10%)	6,42390
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12569
Incidenza manodopera al **0,1%**	0,07395

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0003 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.80 - h.2.00 con curva

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,65853**
Prezzo euro	89,38304
Spese generali (15%)	10,59878
Utili di impresa (10%)	8,12573
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15898
Incidenza manodopera al **1,18%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0004 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 con curva

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,56725**
Prezzo euro	119,62757
Spese generali (15%)	14,18509
Utili di impresa (10%)	10,87523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21278
Incidenza manodopera al **0,88%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0005 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.2.00 diritto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**92,35069**
Prezzo euro	116,82362
Spese generali (15%)	13,85260
Utili di impresa (10%)	10,62033
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20779
Incidenza manodopera al **0,9%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Terminale
Articolo: 0006 TERMINALE IN GHISA per pluviali a sezione circolare diam.100 - h.1,50 diritto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**88,99357**
Prezzo euro	112,57687
Spese generali (15%)	13,34904
Utili di impresa (10%)	10,23426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,20024
Incidenza manodopera al **0,94%**	1,05640

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0001 CANALE DI GRONDA in PVC antiurto estruso, a doppia parete, sez.12x10 (svil.420 mm.), completo di pezzi speciali (giunto elastico, coprigiunto, angoli, testate, bocchelle, staffe in lamiera plastificata)

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**36,78097**
Prezzo euro	46,52793
Spese generali (15%)	5,51715
Utili di impresa (10%)	4,22981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08276
Incidenza manodopera al **0,07%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0044.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Canale
Articolo: 0002 CANALE DI GRONDA in lamiera di RAME sez.12x10, completo di giunti e guarnizioni, testate, angoli, bocchelle, staffe d’ancoraggio etc.

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,88444**
Prezzo euro	93,46382
Spese generali (15%)	11,08267
Utili di impresa (10%)	8,49671
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16624
Incidenza manodopera al **0,11%**	0,10564

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0045**
Capitolo: ADESIVI

Codice regionale: **SAR23_SL.0045.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Adesivo in polvere
Articolo: 0001 ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**0,71208**
Prezzo euro	0,90078
Spese generali (15%)	0,10681
Utili di impresa (10%)	0,08189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00160
Incidenza manodopera al **0,88%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0045.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Adesivo in polvere
Articolo: 0002 ADESIVO IN POLVERE A BASE DI CEMENTO, RESINE, INERTI SELEZIONATI ED ADDITIVI SPECIFICI, per l’incollaggio in interno di pannelli isolanti del tipo espansi o estrusi

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1,41465**
Prezzo euro	1,78954
Spese generali (15%)	0,21220
Utili di impresa (10%)	0,16269
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00318
Incidenza manodopera al **0,44%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0045.0002.0001**

Sottocapitolo: 0002 Adesivo poliuretanico bicomponente
Articolo: 0001 ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, MOQUETTE; ANCHE PER ESTERNO

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,80090**
Prezzo euro	13,66314
Spese generali (15%)	1,62014
Utili di impresa (10%)	1,24210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02430
Incidenza manodopera al **0,06%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL.0045.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Adesivo poliuretanico bicomponente
Articolo: 0002 ADESIVO POLIURETANICO BICOMPONENTE PER PARQUETS IN LEGNO

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,38699**
Prezzo euro	6,81454
Spese generali (15%)	0,80805
Utili di impresa (10%)	0,61950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01212
Incidenza manodopera al **0,12%**	0,00792

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0046**
Capitolo: INFISSI IN LEGNO ED ACCESSORI

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Controtelaio
Articolo: 0001 CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER FINESTRA

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,44944**
Prezzo euro	72,67355
Spese generali (15%)	8,61742
Utili di impresa (10%)	6,60669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12926
Incidenza manodopera al **1,21%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Controtelaio
Articolo: 0002 CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO delle dimesioni di cm 7x2.5 PER PORTAFINESTRA

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86,78224**
Prezzo euro	109,77954
Spese generali (15%)	13,01734
Utili di impresa (10%)	9,97996
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,19526
Incidenza manodopera al **0,8%**	0,87945

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Infisso
Articolo: 0011 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 1 ANTA cm 80x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio rica- vato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.154,68069**
Prezzo euro	1.460,67107
Spese generali (15%)	173,20210
Utili di impresa (10%)	132,78828
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,59803
Incidenza manodopera al **0,18%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Infisso
Articolo: 0012 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA FINESTRA 2 ANTE cm 120x140, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e gocciolatoio rica- vato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle finestre in legno e alluminio. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a tre punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.424,50789**
Prezzo euro	1.802,00248
Spese generali (15%)	213,67618
Utili di impresa (10%)	163,81841
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,20514
Incidenza manodopera al **0,15%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Infisso
Articolo: 0013 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 1 ANTA cm 80x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma dis- abili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.307,18749**
Prezzo euro	1.653,59217
Spese generali (15%)	196,07812
Utili di impresa (10%)	150,32656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,94117
Incidenza manodopera al **0,16%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Infisso
Articolo: 0014 INFISSO A MONOBLOCCO COMPOSTO DA PORTAFINETRA 2 ANTE cm 120x230, PORTELLONE CON TELAIO, E SPALLA DI GIUNZIONE CON PROFONDITÀ VARIABILE FINO A cm 22 IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA. Finestra - Telaio maestro della sezione di mm 56x64 circa, anta della sezione di mm 56x74 circa. Guarnizione di tenuta sul telaio e goccio- latoio ricavato anteriormente alla guarnizione stessa. Traversa inferiore del telaio delle portefinestre con alluminio a norma dis- abili. Regoli fermavetri interni con predisposizione per alloggiare un vetrocamera dello spessore di mm 20. Coprifili in legno della stessa essenza della finestra e della sezione di mm 10x55 circa su tre lati all'interno. Cerniere tipo Anuba bronzata del diametro di mm 13. Chiusura con ferramenta AGB a quattro punti di chiusura. Comando con martellina in alluminio anodizzato colore bronzo. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. Portellone con telaio - Telaio maestro della sezione di mm 55x55 circa, anta realizzata con telaio perimetrale della sezione di mm 26x67 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Cerniere tipo Anuba bronzata in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici elettrostatiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.858,57069**
Prezzo euro	2.351,09192
Spese generali (15%)	278,78560
Utili di impresa (10%)	213,73563
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,18178
Incidenza manodopera al **0,11%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Portellone
Articolo: 0001 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 1 ANTA cm 80x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**439,14655**
Prezzo euro	555,52038
Spese generali (15%)	65,87198
Utili di impresa (10%)	50,50185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98808
Incidenza manodopera al **0,63%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Portellone
Articolo: 0002 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER FINESTRA 2 ANTE cm 120x140 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 2 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**497,81215**
Prezzo euro	629,73237
Spese generali (15%)	74,67182
Utili di impresa (10%)	57,24840
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12008
Incidenza manodopera al **0,56%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Portellone
Articolo: 0003 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 1 ANTA cm 80x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**515,40535**
Prezzo euro	651,98777
Spese generali (15%)	77,31080
Utili di impresa (10%)	59,27162
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,15966
Incidenza manodopera al **0,54%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Portellone
Articolo: 0004 PORTELLONE ESTERNO PERLINATO A MURARE PER PORTAFINESTRA 2 ANTE cm 120x230 IN LEGNO PINO DI SVEZIA, realizzato con un telaio perimetrale della sezione di mm 26x64 circa e doghe verticali con giunzione fra di esse ad incastro della sezione di mm 19x60 circa avvitate al telaio dalla parte interna. Ferramenta di sostegno con squadri neri con cardine a murare in numero di 3 ad anta. Chiusura con ferroleva in ferro zincato verniciato nero con 3 punti di chiusura. Verniciatura con una mano di impregnante trasparente o colorata, antitarme ed antimuffa, data ad immersione e finitura con vernici sintetiche, previa carteggiatura dell'impregnante. La misura dellinfisso è riferita alla luce architettonica del vano sul profilo esterno del prospetto.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**755,89975**
Prezzo euro	956,21318
Spese generali (15%)	113,38496
Utili di impresa (10%)	86,92847
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,70077
Incidenza manodopera al **0,37%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Avvolgibile e cassonetto
Articolo: 0001 AVVOLGIBILE IN PVC, peso da 4.5 a 5 kg/mq, colori vari,comprese guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta, avvolgicinghia e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento, escluso il cassonetto coprirullo. Minimo di fatturazione di m² 1,75 per misure nette maggiorate di cm 5 in larghezza e cm 30 in altezza

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**147,15832**
Prezzo euro	186,15528
Spese generali (15%)	22,07375
Utili di impresa (10%)	16,92321
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33111
Incidenza manodopera al **0,28%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0046.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Avvolgibile e cassonetto

Articolo: 0002 CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE in legno abete e truciolare, con frontale apribile e pitturato con idropittura lavabile traspirante

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,76629**
Prezzo euro	184,39435
Spese generali (15%)	21,86494
Utili di impresa (10%)	16,76312
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32797
Incidenza manodopera al **1,43%**	2,64100

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0047**
Capitolo: PORTE INTERNE E PORTONCINI

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Porta interna
Articolo: 0001 PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**341,98973**
Prezzo euro	432,61701
Spese generali (15%)	51,29846
Utili di impresa (10%)	39,32882
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,76948
Incidenza manodopera al **0,81%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Porta interna
Articolo: 0002 PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 IN TANGANIKA avente: anta mobile cieca dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi impiallacciati in essenza Tanganika e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta ed impiallacciati. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 1O5x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura al poliuretano colorato, con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**827,67653**
Prezzo euro	1.047,01081
Spese generali (15%)	124,15148
Utili di impresa (10%)	95,18280
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,86227
Incidenza manodopera al **0,34%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Porta interna
Articolo: 0003 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI CASTAGNO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Castagno. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al

poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**866,39453**
Prezzo euro	1.095,98908
Spese generali (15%)	129,95918
Utili di impresa (10%)	99,63537
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,94939
Incidenza manodopera al **0,32%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Porta interna
Articolo: 0004 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI FRASSINO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70- 80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Frassi- no. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.274,65613**
Prezzo euro	1.612,44001
Spese generali (15%)	191,19842
Utili di impresa (10%)	146,58546
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,86798
Incidenza manodopera al **0,22%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Porta interna
Articolo: 0005 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI NOCE TAGANIKA A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 780x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Tanganika. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**963,76733**
Prezzo euro	1.219,16567
Spese generali (15%)	144,56510
Utili di impresa (10%)	110,83324
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,16848
Incidenza manodopera al **0,29%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Porta interna
Articolo: 0006 PORTA INTERNA IN LEGNO MASSELLO DI MOGANO A DUE SPECCHIATURE AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: montanti e traverse dell'anta eseguiti in massello di Mogano. Cornici ferma pannello in massello ricavate sui montanti e sulle traverse, specchiatura in MDF impiallacciato e incastrato sui montanti e sulle traverse (spessore mm 22). Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato con apposite scanalature per l'aletta delle mostre e guarnizione antirumore della sezione di mm 105x40. Mostre in listellare impiallacciato con aletta ad incastro sul telaio della sezione di mm 70x10 circa. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con se ratura tipo patent e comando con maniglia in ottone lucido. Verniciatura al poliuretano trasparente o colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.045,89053**
Prezzo euro	1.323,05152
Spese generali (15%)	156,88358
Utili di impresa (10%)	120,27741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,35325
Incidenza manodopera al **0,27%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Porta interna
Articolo: 0007 PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**605,95253**
Prezzo euro	766,52995
Spese generali (15%)	90,89288
Utili di impresa (10%)	69,68454
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,36339
Incidenza manodopera al **0,46%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0001 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**935,32232**
Prezzo euro	1.183,18274
Spese generali (15%)	140,29835
Utili di impresa (10%)	107,56207
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,10448
Incidenza manodopera al **0,45%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0002 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80-90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.005,70592**
Prezzo euro	1.272,21799
Spese generali (15%)	150,85589
Utili di impresa (10%)	115,65618
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,26284
Incidenza manodopera al **0,42%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0003 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.064,37152**
Prezzo euro	1.346,42998
Spese generali (15%)	159,65573
Utili di impresa (10%)	122,40273
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,39484
Incidenza manodopera al **0,39%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0004 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO AD UN'ANTA IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 80- 90x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.169,95232**
Prezzo euro	1.479,98969
Spese generali (15%)	175,49285
Utili di impresa (10%)	134,54452
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,63239
Incidenza manodopera al **0,36%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0005 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.920,76832**
Prezzo euro	2.429,77193
Spese generali (15%)	288,11525
Utili di impresa (10%)	220,88836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,32173
Incidenza manodopera al **0,22%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0006 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 160-180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.838,65592**
Prezzo euro	2.325,89974
Spese generali (15%)	275,79839
Utili di impresa (10%)	211,44543
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,13698
Incidenza manodopera al **0,23%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0007 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.920,76832**
Prezzo euro	2.429,77193
Spese generali (15%)	288,11525
Utili di impresa (10%)	220,88836
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,32173
Incidenza manodopera al **0,22%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0008 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE SIMMETRICHE IN MASSELLO DI ROVERE, dimensioni 16180x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.143,66952**
Prezzo euro	2.711,74195
Spese generali (15%)	321,55043
Utili di impresa (10%)	246,52200
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,82326
Incidenza manodopera al **0,19%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0009 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.466,17472**
Prezzo euro	1.854,71102
Spese generali (15%)	219,92621
Utili di impresa (10%)	168,61009
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,29889
Incidenza manodopera al **0,28%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Portoncino
Articolo: 0010 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI YELLOW-PINE, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.565,89112**
Prezzo euro	1.980,85227
Spese generali (15%)	234,88367
Utili di impresa (10%)	180,07748
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,52326
Incidenza manodopera al **0,27%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Controtelaio
Articolo: 0001 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**41,66333**
Prezzo euro	52,70411
Spese generali (15%)	6,24950
Utili di impresa (10%)	4,79128
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09374
Incidenza manodopera al **6,68%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0047.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Controtelaio
Articolo: 0002 CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**212,94053**
Prezzo euro	269,36977
Spese generali (15%)	31,94108
Utili di impresa (10%)	24,48816
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,47912
Incidenza manodopera al **1,31%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0048**
Capitolo: INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI

Codice regionale: **SAR23_SL.0048.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0001 PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI MOGANO, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni daria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarme ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dellimpregnante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.635,69152**
Prezzo euro	2.069,14978
Spese generali (15%)	245,35373
Utili di impresa (10%)	188,10453
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,68031
Incidenza manodopera al **0,26%**	5,28200

Codice regionale: **SAR23_SL.0048.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0002 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**398,03901**
Prezzo euro	503,51935
Spese generali (15%)	59,70585
Utili di impresa (10%)	45,77449
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,89559
Incidenza manodopera al **0,7%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0048.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0003 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**432,39569**
Prezzo euro	546,98054
Spese generali (15%)	64,85935
Utili di impresa (10%)	49,72550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97289
Incidenza manodopera al **0,64%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0048.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0004 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**489,66041**
Prezzo euro	619,42042
Spese generali (15%)	73,44906
Utili di impresa (10%)	56,31095
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10174
Incidenza manodopera al **0,57%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0048.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0005 FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,75 Alluminio elettrocolorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**524,02785**
Prezzo euro	662,89523
Spese generali (15%)	78,60418
Utili di impresa (10%)	60,26320
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17906
Incidenza manodopera al **0,53%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0048.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0006 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 Alluminio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**569,84393**
Prezzo euro	720,85257
Spese generali (15%)	85,47659
Utili di impresa (10%)	65,53205
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28215
Incidenza manodopera al **0,49%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0048.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0007 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in PVC da 5 Kg/mq con cassonetto con minimo di fatturazione m² 2,00 alluminio elettrocolorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**627,10865**
Prezzo euro	793,29245
Spese generali (15%)	94,06630
Utili di impresa (10%)	72,11750
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41099
Incidenza manodopera al **0,44%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0048.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0008 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio naturale

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**632,83297**
Prezzo euro	800,53371
Spese generali (15%)	94,92495
Utili di impresa (10%)	72,77579
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,42387
Incidenza manodopera al **0,44%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0048.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Finestra o portafinestra
Articolo: 0009 FINESTRA O PORTAFINESTRA MONOBLOCCO IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 62 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico, vetrocamera 4-9-4, cassonetto in alluminio e avvolgibile in lordo telaio più cassonetto con minimo di fatturazione m² 2 00 Alluminio elttrocolorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**644,29237**
Prezzo euro	815,02985
Spese generali (15%)	96,64386
Utili di impresa (10%)	74,09362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,44966
Incidenza manodopera al **0,43%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0049**
Capitolo: INFISSI IN PVC ED ACCESSORI

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0001 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**869,86596**
Prezzo euro	1.100,38044
Spese generali (15%)	130,47989
Utili di impresa (10%)	100,03459
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95720
Incidenza manodopera al **0,32%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0002 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.423,41860**
Prezzo euro	1.800,62453
Spese generali (15%)	213,51279
Utili di impresa (10%)	163,69314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,20269
Incidenza manodopera al **0,2%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0003 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.104,50404**
Prezzo euro	1.397,19762
Spese generali (15%)	165,67561
Utili di impresa (10%)	127,01797
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,48513
Incidenza manodopera al **0,25%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0004 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.833,45316**
Prezzo euro	2.319,31824
Spese generali (15%)	275,01797
Utili di impresa (10%)	210,84711
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,12527
Incidenza manodopera al **0,15%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0005 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**933,65540**
Prezzo euro	1.181,07408
Spese generali (15%)	140,04831
Utili di impresa (10%)	107,37037
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,10072
Incidenza manodopera al **0,3%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0006 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.719,55044**
Prezzo euro	2.175,23131
Spese generali (15%)	257,93257
Utili di impresa (10%)	197,74830
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,86899
Incidenza manodopera al **0,16%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0007 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+ 4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 0,70x1,40 a un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.172,84132**
Prezzo euro	1.483,64427
Spese generali (15%)	175,92620
Utili di impresa (10%)	134,87675
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,63889
Incidenza manodopera al **0,24%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0008 INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON PERSIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 4+16+ 4; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato profilato zincato dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.924,57316**
Prezzo euro	2.434,58504
Spese generali (15%)	288,68597
Utili di impresa (10%)	221,32591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,33029
Incidenza manodopera al **0,14%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana

Articolo: 0009 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.582,87588**
Prezzo euro	2.002,33799
Spese generali (15%)	237,43138
Utili di impresa (10%)	182,03073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,56147
Incidenza manodopera al **0,18%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0010 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.856,22500**
Prezzo euro	2.348,12463
Spese generali (15%)	278,43375
Utili di impresa (10%)	213,46588
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,17651
Incidenza manodopera al **0,15%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0011 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.673,99588**
Prezzo euro	2.117,60479
Spese generali (15%)	251,09938
Utili di impresa (10%)	192,50953
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,76649
Incidenza manodopera al **0,17%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0012 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE FISSE, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.106,80228**
Prezzo euro	2.665,10488
Spese generali (15%)	316,02034
Utili di impresa (10%)	242,28226
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,74031
Incidenza manodopera al **0,13%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0013 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.662,60452**
Prezzo euro	2.103,19472
Spese generali (15%)	249,39068
Utili di impresa (10%)	191,19952
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,74086
Incidenza manodopera al **0,17%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0014 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.015,68228**
Prezzo euro	2.549,83808
Spese generali (15%)	302,35234
Utili di impresa (10%)	231,80346
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,53529
Incidenza manodopera al **0,14%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0015 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,70x2,30 a un'anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.810,67044**
Prezzo euro	2.290,49811
Spese generali (15%)	271,60057
Utili di impresa (10%)	208,22710
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,07401
Incidenza manodopera al **0,15%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0016 INFISSO MONOBLOCCO DI PORTAFINESTRA CON PESIANA A LAMELLE ORIENTABILI, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di vetrocamera 6/7; accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.197,92228**
Prezzo euro	2.780,37168
Spese generali (15%)	329,68834
Utili di impresa (10%)	252,76106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,94533
Incidenza manodopera al **0,13%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0017 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**694,46948**
Prezzo euro	878,50389
Spese generali (15%)	104,17042
Utili di impresa (10%)	79,86399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,56256
Incidenza manodopera al **0,4%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0018 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.286,73316**
Prezzo euro	1.627,71744
Spese generali (15%)	193,00997
Utili di impresa (10%)	147,97431
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,89515
Incidenza manodopera al **0,22%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0019 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.320,90724**
Prezzo euro	1.670,94766
Spese generali (15%)	198,13609
Utili di impresa (10%)	151,90433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,97204
Incidenza manodopera al **0,21%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0020 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e

chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cal/h**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.197,92228**
Prezzo euro	2.780,37168
Spese generali (15%)	329,68834
Utili di impresa (10%)	252,76106
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,94533
Incidenza manodopera al **0,13%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0021 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**808,36132**
Prezzo euro	1.022,57707
Spese generali (15%)	121,25420
Utili di impresa (10%)	92,96155
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,81881
Incidenza manodopera al **0,34%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0022 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.468,97316**
Prezzo euro	1.858,25104
Spese generali (15%)	220,34597
Utili di impresa (10%)	168,93191
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,30519
Incidenza manodopera al **0,19%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0023 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.582,87588**
Prezzo euro	2.002,33799
Spese generali (15%)	237,43138
Utili di impresa (10%)	182,03073
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,56147
Incidenza manodopera al **0,18%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0024 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE FISSE, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto,

stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.448,49956**
Prezzo euro	3.097,35194
Spese generali (15%)	367,27493
Utili di impresa (10%)	281,57745
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,50912
Incidenza manodopera al **0,11%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0025 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**785,58948**
Prezzo euro	993,77069
Spese generali (15%)	117,83842
Utili di impresa (10%)	90,34279
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,76758
Incidenza manodopera al **0,35%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0026 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.423,41860**
Prezzo euro	1.800,62453
Spese generali (15%)	213,51279
Utili di impresa (10%)	163,69314
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,20269
Incidenza manodopera al **0,2%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0027 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**899,48132**
Prezzo euro	1.137,84387
Spese generali (15%)	134,92220
Utili di impresa (10%)	103,44035
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,02383
Incidenza manodopera al **0,31%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0028**

Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0028 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.560,09316**
Prezzo euro	1.973,51784
Spese generali (15%)	234,01397
Utili di impresa (10%)	179,41071
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,51021
Incidenza manodopera al **0,18%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0029 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x1,40 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**876,69860**
Prezzo euro	1.109,02373
Spese generali (15%)	131,50479
Utili di impresa (10%)	100,82034
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,97257
Incidenza manodopera al **0,32%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0030 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x1,40 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.628,43044**
Prezzo euro	2.059,96451
Spese generali (15%)	244,26457
Utili di impresa (10%)	187,26950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,66397
Incidenza manodopera al **0,17%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0031 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 0,70x2,30 ad un’anta.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.093,11268**
Prezzo euro	1.382,78754
Spese generali (15%)	163,96690
Utili di impresa (10%)	125,70796
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,45950
Incidenza manodopera al **0,25%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0049.0003.0032**
Sottocapitolo: 0003 Infisso esterno a persiana
Articolo: 0032 INFISSO ESTERNO A PERSIANA A LAMELLE ORENTABILI, DA ZANCARE A MURO, IN PVC, CON FINITURA LEGNO, rigido, antiurto, stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotti in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura dimensione tipo 1,20x2,30 a due ante.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.753,72452**
Prezzo euro	2.218,46152
Spese generali (15%)	263,05868
Utili di impresa (10%)	201,67832
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,94588
Incidenza manodopera al **0,16%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0050**
Capitolo: INFISSI IN ACCIAIO ED ACCESSORI

Codice regionale: **SAR23_SL.0050.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Infisso
Articolo: 0001 INFISSO DI FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PRVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**308,87944**
Prezzo euro	390,73250
Spese generali (15%)	46,33192
Utili di impresa (10%)	35,52114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69498
Incidenza manodopera al **0,9%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0050.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Infisso
Articolo: 0002 INFISSO DI PORTAFINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato; completo di controcassa in lamiera d'acciaio zincato e di accessori di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso-fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio con minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**308,87944**
Prezzo euro	390,73250
Spese generali (15%)	46,33192
Utili di impresa (10%)	35,52114
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,69498
Incidenza manodopera al **0,9%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0050.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Infisso
Articolo: 0003 INFISSO MONOBLOCCO PER FINESTRA O PORTAFINETRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno; guarnizioni di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato completo di cassonetto pure in acciaio preverniciato, avvolgibile in PVC e relativi accessori; controcassa in lamiera d'acciaio zincato ed elementi di assemblaggio, chiusura e movimento in lega presso- fusa; esclusi i vetri. Misurata lordo telaio più cassonetto, minimo di fatturazione m² 1,50

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**377,60356**
Prezzo euro	477,66850
Spese generali (15%)	56,64053
Utili di impresa (10%)	43,42441
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84961
Incidenza manodopera al **0,74%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0051**
Capitolo: PORTONCINI BLINDATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0001 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un’anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (po- molo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.023,44584**
Prezzo euro	1.294,65899
Spese generali (15%)	153,51688
Utili di impresa (10%)	117,69627
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,30275
Incidenza manodopera al **0,82%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0002 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un’anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.226,80984**
Prezzo euro	1.551,91445
Spese generali (15%)	184,02148
Utili di impresa (10%)	141,08313
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,76032
Incidenza manodopera al **0,68%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0003 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un’anta, dimensioni 885-90x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad in- granaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fis- so/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perime- trali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perime- trali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, ros- tri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika

tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.317,19384**
Prezzo euro	1.666,25021
Spese generali (15%)	197,57908
Utili di impresa (10%)	151,47729
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,96369
Incidenza manodopera al **0,63%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0004 PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un’anta, dimensioni 885-90x195-197-198-202-204, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elettrozincata e omega interni 9/10, serratura movimento ad ingranaggi, a cilindro, con n. 5 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi an- ti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in la- terizio, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.141,94784**
Prezzo euro	2.709,56402
Spese generali (15%)	321,29218
Utili di impresa (10%)	246,32400
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,81938
Incidenza manodopera al **0,39%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0005 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un’anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettroz- incate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in tru- ciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.231,32904**
Prezzo euro	1.557,63124
Spese generali (15%)	184,69936
Utili di impresa (10%)	141,60284
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,77049
Incidenza manodopera al **0,68%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0006 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un’anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI regis- trabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in tru- ciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.355,60704**
Prezzo euro	1.714,84291
Spese generali (15%)	203,34106
Utili di impresa (10%)	155,89481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,05012
Incidenza manodopera al **0,62%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0007 PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivesti- ta in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.379,20584**
Prezzo euro	3.009,69539
Spese generali (15%)	356,88088
Utili di impresa (10%)	273,60867
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,35321
Incidenza manodopera al **0,35%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0008 PORTA BLINDATA CLASSE 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.514,78184**
Prezzo euro	3.181,19903
Spese generali (15%)	377,21728
Utili di impresa (10%)	289,19991
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,65826
Incidenza manodopera al **0,33%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0009 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.464,06784**
Prezzo euro	1.852,04582
Spese generali (15%)	219,61018
Utili di impresa (10%)	168,36780
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,29415
Incidenza manodopera al **0,57%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0010 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - ad un’anta, dimensioni 80-890x195-197-198-202-204- 220, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (po- molo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.554,45184**
Prezzo euro	1.966,38158
Spese generali (15%)	233,16778
Utili di impresa (10%)	178,76196
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,49752
Incidenza manodopera al **0,54%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0011 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x210, in acciaio rivesti- ta in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.275,26424**
Prezzo euro	2.878,20927
Spese generali (15%)	341,28964
Utili di impresa (10%)	261,65539
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,11934
Incidenza manodopera al **0,37%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Porta blindata
Articolo: 0012 PORTA BLINDATA CLASSE 3 - a due ante asimmetriche o simetriche, dimensioni 100- 110-120-130-140x200-205-220, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzato con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densità, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a cilindro 3M con Cilindro yale Power (chiave/pomolo) con n. 3 chiavi protetto da defender in acciaio fin. nero, maniglieria (pomolo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall’esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ˜ con mazzetta >30 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.334,01384**
Prezzo euro	2.952,52751
Spese generali (15%)	350,10208
Utili di impresa (10%)	268,41159
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,25153
Incidenza manodopera al **0,36%**	10,56400

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0001 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**679,08905**
Prezzo euro	859,04765
Spese generali (15%)	101,86336
Utili di impresa (10%)	78,09524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,52795
Incidenza manodopera al **0,77%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0002 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**707,33405**
Prezzo euro	894,77758
Spese generali (15%)	106,10011
Utili di impresa (10%)	81,34342
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,59150
Incidenza manodopera al **0,74%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0003 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**732,18965**
Prezzo euro	926,21991
Spese generali (15%)	109,82845
Utili di impresa (10%)	84,20181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,64743
Incidenza manodopera al **0,71%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0004 PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, soglia mobile, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**745,74725**
Prezzo euro	943,37027
Spese generali (15%)	111,86209
Utili di impresa (10%)	85,76093
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,67793
Incidenza manodopera al **0,7%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0005 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1200x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**790,93925**
Prezzo euro	1.000,53815
Spese generali (15%)	118,64089
Utili di impresa (10%)	90,95801
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,77961
Incidenza manodopera al **0,66%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0006 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1400x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**826,52257**
Prezzo euro	1.045,55106
Spese generali (15%)	123,97839
Utili di impresa (10%)	95,05010
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,85968
Incidenza manodopera al **0,63%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0007 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 1600x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**867,19537**
Prezzo euro	1.097,00215
Spese generali (15%)	130,07931
Utili di impresa (10%)	99,72747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95119
Incidenza manodopera al **0,6%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0008 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI EN 1634-1:2018, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dim.vano muro 2000x2150 mm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**910,69805**
Prezzo euro	1.152,03304
Spese generali (15%)	136,60471
Utili di impresa (10%)	104,73028
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,04907
Incidenza manodopera al **0,57%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0009 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, ad unanta, HVM 1815/2610, LVM 620/1340, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. colore nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.500,45365**
Prezzo euro	1.898,07387
Spese generali (15%)	225,06805
Utili di impresa (10%)	172,55217
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,37602
Incidenza manodopera al **0,35%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0010 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.569,24445**
Prezzo euro	3.250,09423
Spese generali (15%)	385,38667
Utili di impresa (10%)	295,46311
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,78080
Incidenza manodopera al **0,2%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0011 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, ad un'anta, HVM 1815/2610, LVM 620/1200, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente vetrato con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.072,00545**
Prezzo euro	3.886,08690
Spese generali (15%)	460,80082
Utili di impresa (10%)	353,28063
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,91201
Incidenza manodopera al **0,17%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0012 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x55 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 60 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x55 o L 74x55 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.510,62185**
Prezzo euro	1.910,93664
Spese generali (15%)	226,59328
Utili di impresa (10%)	173,72151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,39890
Incidenza manodopera al **0,35%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0013 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 90, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 90 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.598,61925**
Prezzo euro	3.287,25335
Spese generali (15%)	389,79289
Utili di impresa (10%)	298,84121
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,84689
Incidenza manodopera al **0,2%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0014 PORTA VETRATA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante, HVM 1815/2610, LVM 560+360/1140+ 1140, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battenti vetrati con struttura perimetrale realizzata in tubolare a Z/T 98x80 in acciaio 20/10 verniciato e coibentato con calcio silicati e traversa orizzontale da 98 mm, vetro tagliafuoco stratificato REI 120 trasparente col. neutro smontato e imballato in cassa di legno, serratura ad infilare a 1 punto di chiusura a cilindro 1M fin. acciaio con cilindro yale (chiave/chiave) fin. ottone con n. 3 chiavi, maniglieria antinfortunistica (maniglia/maniglia) su rosetta in resina col. nero opaco 71000, guarnizione autoespandente fumi caldi, doppia guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, cerniere 3ALI registrabili in L/H su cuscinetto a sfere in acciaio fin. col. nero, chiudiporta aereo a cremagliera TS1700/3000 con braccio a slitta fin. argento con velocità di chiusura e urto finale regolabili, telaio tubolare coibentato a T/Z 98x80 o L 74x80 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato con zanche, verniciatura a polvere epossipoliestere col. Avorio chiaro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia o con temperature superiori ai 45 su parete in laterizio.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.101,38025**
Prezzo euro	3.923,24602
Spese generali (15%)	465,20704
Utili di impresa (10%)	356,65873
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,97811
Incidenza manodopera al **0,17%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0015 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.169,29525**
Prezzo euro	2.744,15849
Spese generali (15%)	325,39429
Utili di impresa (10%)	249,46895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,88091
Incidenza manodopera al **0,24%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0016 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.966,93405**
Prezzo euro	3.753,17158
Spese generali (15%)	445,04011
Utili di impresa (10%)	341,19742
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,67560
Incidenza manodopera al **0,18%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0017 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 500/1200, LVM 500/ 3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.625,60745**
Prezzo euro	4.586,39343
Spese generali (15%)	543,84112
Utili di impresa (10%)	416,94486
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,15762
Incidenza manodopera al **0,14%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0018 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.117,19745**
Prezzo euro	3.943,25478
Spese generali (15%)	467,57962
Utili di impresa (10%)	358,47771
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,01369
Incidenza manodopera al **0,17%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0019 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.714,86165**
Prezzo euro	4.699,29999
Spese generali (15%)	557,22925
Utili di impresa (10%)	427,20909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	8,35844
Incidenza manodopera al **0,14%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0020 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1201/1600, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.622,09105**
Prezzo euro	5.846,94518
Spese generali (15%)	693,31366
Utili di impresa (10%)	531,54047
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	10,39970
Incidenza manodopera al **0,11%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0021 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 1,5 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3.490,03145**
Prezzo euro	4.414,88979
Spese generali (15%)	523,50472
Utili di impresa (10%)	401,35362
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	7,85257
Incidenza manodopera al **0,15%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0022 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**4.061,71025**
Prezzo euro	5.138,06347
Spese generali (15%)	609,25654
Utili di impresa (10%)	467,09668
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	9,13885
Incidenza manodopera al **0,13%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 Porta tagliafuoco
Articolo: 0023 PORTONE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO SCORREVOLE VERTICALE, HVM 1601/2000, LVM 500/3900, fino a 2,8 mq, con Omologazione di resistenza al fuoco secondo UNI EN 1634-1:2018 del DM 14/12/93, battente cieco composto da uno o più pannelli modulari maschio/ femmina con struttura a sandwich 85 mm realizzati con lamiere in acciaio 8/10 verniciate o preverniciate, coibentazione interna con materassino in lana di roccia ad alta densità, maniglieria incassata rettangolare (vaschetta + vaschetta) in acciaio fin. col. nero opaco, guarnizione autoespandente fumi caldi col. nero, cassonetti laterali in lamiera elettrozincata verniciata con contrappesi in ghisa e guide verticali di scorrimento predisposti per fissaggio a tasselli, labirinto fumi perimetrale in lamiera elettrozincata verniciata, carrelli di scorrimento in acciaio su cuscinetti a sfere, piastrina termofusibile 70 x portone N.A. con sganci manuale, ammortizzatore idraulico monostelo di fine corsa, verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore Avorio chiaro, installazione in ambienti INTERNI non esposti a sole e pioggia su parete in C.A. o CLS, apertura a scorrere verso l'alto con mazzetta >300 mm.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5.219,75525**
Prezzo euro	6.602,99039
Spese generali (15%)	782,96329
Utili di impresa (10%)	600,27185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	11,74445
Incidenza manodopera al **0,1%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL.0051.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Accessori
Articolo: 0001 MOTORE 600 NW PER PORTONE TAGLIAFUOCO, max 7,5 m² o H=2440 mm. Kit motore 600 NW in autoapprendimento comprensivo di: 1 telecomando, scheda ricevente, 1 coppia di fotocellule, 1 guida unica di scorrimento in acciaio, trasmissione a cinghia.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**572,88785**
Prezzo euro	724,70313
Spese generali (15%)	85,93318
Utili di impresa (10%)	65,88210
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,28900
Incidenza manodopera al **0,91%**	6,60250

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0052**
Capitolo: SERRANDE CHIUSURE SPECIALI ED ACCESSORI (BARRIERE)

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0001 SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 2,00 a 3,60 per altezza da 2,00 a 2,70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**153,67286**
Prezzo euro	194,39617
Spese generali (15%)	23,05093
Utili di impresa (10%)	17,67238
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,34576
Incidenza manodopera al **1,81%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0002 SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 3.60 a 4,50 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**193,25261**
Prezzo euro	244,46455
Spese generali (15%)	28,98789
Utili di impresa (10%)	22,22405
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43482
Incidenza manodopera al **1,44%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0003 SERRANDA BASCULANTE contrappesata, in acciaio zincato, su telaio monoblocco, completa di maniglie e serratura. Minimo di fatturazione mq.6,00 larghezza da 4,50 a 5,00 per altezza da 2,10 a 2,70

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,86961**
Prezzo euro	273,07506
Spese generali (15%)	32,38044
Utili di impresa (10%)	24,82501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48571
Incidenza manodopera al **1,29%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0004 SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO in elementi tublari zincati; completa di serratura, rullo con due molle e guide in acciaio. Minimo di fatturazione m² 5,00 per h.+45 cm. e l.+6 cm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**175,53829**
Prezzo euro	222,05593
Spese generali (15%)	26,33074
Utili di impresa (10%)	20,18690
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39496
Incidenza manodopera al **1,59%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0005 SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d’acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 8/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**178,93084**
Prezzo euro	226,34752
Spese generali (15%)	26,83963
Utili di impresa (10%)	20,57705
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,40259
Incidenza manodopera al **1,56%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Serranda
Articolo: 0006 SERRANDA SCORREVOLE in lamiera d’acciaio zincato, completa di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm.e l.+30 cm spessore 10/10 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**201,54784**
Prezzo euro	254,95802
Spese generali (15%)	30,23218
Utili di impresa (10%)	23,17800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,45348
Incidenza manodopera al **1,38%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Cancelletto
Articolo: 0001 CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d’acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm e l.+ 30 cm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**167,62234**
Prezzo euro	212,04226
Spese generali (15%)	25,14335
Utili di impresa (10%)	19,27657
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37715
Incidenza manodopera al **1,66%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Barriera
Articolo: 0001 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in 3 secondi. Con asta telescopica fino a 3,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**215,68061**
Prezzo euro	272,83597
Spese generali (15%)	32,35209
Utili di impresa (10%)	24,80327
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,48528
Incidenza manodopera al **1,29%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Barriera
Articolo: 0002 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente.

Apertura in 3 secondi.Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**285,72821**
Prezzo euro	361,44618
Spese generali (15%)	42,85923
Utili di impresa (10%)	32,85874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,64289
Incidenza manodopera al **0,97%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Barriera
Articolo: 0003 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 2 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 4,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**328,66061**
Prezzo euro	415,75567
Spese generali (15%)	49,29909
Utili di impresa (10%)	37,79597
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,73949
Incidenza manodopera al **0,85%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Barriera
Articolo: 0004 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 5,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**351,25661**
Prezzo euro	444,33961
Spese generali (15%)	52,68849
Utili di impresa (10%)	40,39451
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,79033
Incidenza manodopera al **0,79%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Barriera
Articolo: 0005 Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, conforme norma EN 60335-2-103. Costituita da corpo in alluminio e acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura termoindurente, incluso piastra di fissaggio da interrare, adesivi, centrale elettronica e lampeggiatore incorporata, sistema a sblocco manuale con chiave, batteria tampone. Centrale elettronica con funzioni di autoapprendimento corsa, chiusura automatica, funzione park per controllo parcheggio, sistema gestione fotocellule, encoder, lampeggiatore. Funzionamento continuo (180 cicli) in mancanza di corrente. Apertura in max. 3 secondi, adatta per uso intensivo. Con asta telescopica fino a 6,00 m.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**373,85261**
Prezzo euro	472,92355
Spese generali (15%)	56,07789
Utili di impresa (10%)	42,99305
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84117
Incidenza manodopera al **0,74%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Automatismo
Articolo: 0001 Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 1,80 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**221,32961**
Prezzo euro	279,98196
Spese generali (15%)	33,19944
Utili di impresa (10%)	25,45291
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49799
Incidenza manodopera al **1,26%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Automatismo
Articolo: 0002 Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in chiusura per cancello a battente con peso anta max 300 kg e lunghezza anta fino a 2,50 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**272,17061**
Prezzo euro	344,29582
Spese generali (15%)	40,82559
Utili di impresa (10%)	31,29962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,61238
Incidenza manodopera al **1,02%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0052.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Automatismo
Articolo: 0003 Automatismo per cancelli a battente costituito da due operatori oleodinamici reversibili con blocco in apertura e chiusura per cancello a battente con peso anta max 400 kg e lunghezza anta fino a 7,00 m, completo di quadro elettronico IP55, antenna, telecomando, coppia di fotocellule, selettore a chiave, lampeggiatore, cartello segnalatore conforme normativa antinfortunistica.

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**523,49325**
Prezzo euro	662,21896
Spese generali (15%)	78,52399
Utili di impresa (10%)	60,20172
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17786
Incidenza manodopera al **0,53%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0053**
Capitolo: PORTONI BASCULANTI E SEZIONALI

Codice regionale: **SAR23_SL.0053.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0001 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**142,36436**
Prezzo euro	180,09091
Spese generali (15%)	21,35465
Utili di impresa (10%)	16,37190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32032
Incidenza manodopera al **1,95%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0053.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0002 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**148,01861**
Prezzo euro	187,24354
Spese generali (15%)	22,20279
Utili di impresa (10%)	17,02214
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,33304
Incidenza manodopera al **1,88%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0053.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0003 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**164,98136**
Prezzo euro	208,70142
Spese generali (15%)	24,74720
Utili di impresa (10%)	18,97286
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,37121
Incidenza manodopera al **1,69%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0053.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0004 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125,

traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2800 con minimo fatturazione 6,0 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,28986**
Prezzo euro	223,00667
Spese generali (15%)	26,44348
Utili di impresa (10%)	20,27333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39665
Incidenza manodopera al **1,58%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0053.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0005 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2500 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,28986**
Prezzo euro	223,00667
Spese generali (15%)	26,44348
Utili di impresa (10%)	20,27333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39665
Incidenza manodopera al **1,58%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0053.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Porta basculante
Articolo: 0006 PORTA BASCULANTE in lamiera d'acciaio zincata, skinpassata, primerizzata, preverniciata con vernice poliuretanica polimerizzata a forno a 140 C colore chiaro protetta con film in PVC. Lamiera conforme norme EN 10147 e EN 10169 resistente a corrosione superiore a 1000 ore in camera umidostatica. Telaio perimetrale da fissare a zanche universali composto da: spalle mm 100-125, traversa superiore mm 120 e traversa inferiore asportabile. Carter in lamiera d'acciaio preverniciata a protezione dei contrappesi in cemento, da fissare al telaio. Battente realizzato con doghe profilate in lamiera d'acciaio preverniciata e graffate a punto freddo, con rinforzi orizzontali di collegamento. Equipaggiata di sistema di sicurezza anticaduta, serratura a cilindro tipo Yale fino a 3 punti di chiusura, maniglie in PVC nero, interna ed esterna nella parte superiore e maniglia a ponte nella parte inferiore con cordino per manovra manuale. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 2800 con minimo fatturazione 8,0 mq

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**176,28986**
Prezzo euro	223,00667
Spese generali (15%)	26,44348
Utili di impresa (10%)	20,27333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39665
Incidenza manodopera al **1,58%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0053.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0001 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3000 x 2500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.681,45121**
Prezzo euro	2.127,03578
Spese generali (15%)	252,21768
Utili di impresa (10%)	193,36689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,78327
Incidenza manodopera al **0,17%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0053.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0002 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 2500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.857,86381**
Prezzo euro	2.350,19772
Spese generali (15%)	278,67957
Utili di impresa (10%)	213,65434
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,18019
Incidenza manodopera al **0,15%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0053.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0003 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muroo L x H fino a mm 3500 x 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.107,78166**
Prezzo euro	2.666,34380
Spese generali (15%)	316,16725
Utili di impresa (10%)	242,39489
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	4,74251
Incidenza manodopera al **0,13%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0053.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0004 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 3500 x 3500

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.786,29166**
Prezzo euro	3.524,65895
Spese generali (15%)	417,94375
Utili di impresa (10%)	320,42354
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	6,26916
Incidenza manodopera al **0,1%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL.0053.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Portone sezionale
Articolo: 0005 PORTONE SEZIONALE ad apertura manuale bilanciata con albero a molle di torsione, realizzato con pannelli in lamiera d'acciaio sp. Mm 0,5 zincati a caldo tipo sendzimir, di altezza mm 500, coibentati con schiuma poliuretanica sp. mm 40 esente da CFC, autoestinguente, con verniciatura tipo poliestere sp. 25 micr. Superficie esterna goffrata legno con 3 nervature colore bianco e superficie interna goffrata stucco colore bianco. Guide di scorrimento orizzontali doppie per funzionamento manuale ed automatico in acciaio zincato, rotelle di scorrimento doppie in nylon con cuscinetto, portarotelle a filo pannelli, paracadute molle, tamburi in alluminio pressofusi e scanalati per cavo in acciaio; sistema di scorrimento ingombro max architrave mm 210, maniglia di presa incassata nel primo pannello, pomolo e mostrina di presa con catarifrangente, serratura. Valutata a m² di vano architettonico misurato sul filo esterno del prospetto, per dimensioni del vano muro L x H fino a mm 4500 x 3000

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2.596,30886**
Prezzo euro	3.284,33071
Spese generali (15%)	389,44633
Utili di impresa (10%)	298,57552
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	5,84169
Incidenza manodopera al **0,11%**	3,52045

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0054**
Capitolo: VETRI E CRISTALLI

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0001 CRISTALLO FLOAT spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,38035**
Prezzo euro	27,04614
Spese generali (15%)	3,20705
Utili di impresa (10%)	2,45874
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04811
Incidenza manodopera al **1,95%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0002 CRISTALLO FLOAT spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**27,08020**
Prezzo euro	34,25645
Spese generali (15%)	4,06203
Utili di impresa (10%)	3,11422
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06093
Incidenza manodopera al **1,54%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0003 CRISTALLO FLOAT spessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,55490**
Prezzo euro	41,18195
Spese generali (15%)	4,88324
Utili di impresa (10%)	3,74381
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07325
Incidenza manodopera al **1,28%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0004**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0004 CRISTALLO FLOAT spessore mm 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,35485**
Prezzo euro	53,57889
Spese generali (15%)	6,35323
Utili di impresa (10%)	4,87081
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09530
Incidenza manodopera al **0,99%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0005 CRISTALLO FLOAT spessore mm 8

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,70980**
Prezzo euro	70,47290
Spese generali (15%)	8,35647
Utili di impresa (10%)	6,40663
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12535
Incidenza manodopera al **0,75%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0006 CRISTALLO FLOAT spessore mm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**67,80865**
Prezzo euro	85,77795
Spese generali (15%)	10,17130
Utili di impresa (10%)	7,79800
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15257
Incidenza manodopera al **0,62%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0007 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,18755**
Prezzo euro	40,71725
Spese generali (15%)	4,82813
Utili di impresa (10%)	3,70157
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07242
Incidenza manodopera al **1,3%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0008 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,08425**
Prezzo euro	49,44158
Spese generali (15%)	5,86264
Utili di impresa (10%)	4,49469
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08794
Incidenza manodopera al **1,07%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0009 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,35290**
Prezzo euro	57,37142
Spese generali (15%)	6,80294
Utili di impresa (10%)	5,21558
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10204
Incidenza manodopera al **0,92%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0010 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,57945**
Prezzo euro	70,30801
Spese generali (15%)	8,33692
Utili di impresa (10%)	6,39164
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12505
Incidenza manodopera al **0,75%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0011 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 8

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,76725**
Prezzo euro	97,11057
Spese generali (15%)	11,51509
Utili di impresa (10%)	8,82823
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17273
Incidenza manodopera al **0,54%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0012 CRISTALLO COLORATO PARSOL BRONZO-GRIGIO spessore mm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,62785**
Prezzo euro	122,23423
Spese generali (15%)	14,49418
Utili di impresa (10%)	11,11220
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21741
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0013 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**54,93955**
Prezzo euro	69,49853
Spese generali (15%)	8,24093
Utili di impresa (10%)	6,31805
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12361
Incidenza manodopera al **0,76%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0014 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**62,04955**
Prezzo euro	78,49268
Spese generali (15%)	9,30743
Utili di impresa (10%)	7,13570
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13961
Incidenza manodopera al **0,67%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0015 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,48480**
Prezzo euro	92,95827
Spese generali (15%)	11,02272
Utili di impresa (10%)	8,45075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16534
Incidenza manodopera al **0,57%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0016 CRISTALLO BASSOEMISSIVO SEMIRIFLETTENTE spessore mm 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**94,75555**
Prezzo euro	119,86577
Spese generali (15%)	14,21333
Utili di impresa (10%)	10,89689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21320
Incidenza manodopera al **0,44%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0017 CRISTALLO RIFLETTENTE "ANTELIO" spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,20025**
Prezzo euro	69,82832
Spese generali (15%)	8,28004
Utili di impresa (10%)	6,34803
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12420
Incidenza manodopera al **0,76%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0018 CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,31555**
Prezzo euro	83,88917
Spese generali (15%)	9,94733
Utili di impresa (10%)	7,62629
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14921
Incidenza manodopera al **0,63%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0019 CRISTALLO RIFLETTENTE spessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,26955**
Prezzo euro	96,48098
Spese generali (15%)	11,44043
Utili di impresa (10%)	8,77100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17161
Incidenza manodopera al **0,55%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0020 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,82440**
Prezzo euro	78,20787
Spese generali (15%)	9,27366
Utili di impresa (10%)	7,10981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13910
Incidenza manodopera al **0,68%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0021 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**72,33535**
Prezzo euro	91,50422
Spese generali (15%)	10,85030
Utili di impresa (10%)	8,31857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16275
Incidenza manodopera al **0,58%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0022 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BIANCO TRASPARENTE ANTINFORTUNIO UNI EN ISO 12543:2022

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**100,82275**
Prezzo euro	127,54078
Spese generali (15%)	15,12341
Utili di impresa (10%)	11,59462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,22685
Incidenza manodopera al **0,41%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0023 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 11/12 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**124,57015**
Prezzo euro	157,58124
Spese generali (15%)	18,68552
Utili di impresa (10%)	14,32557
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,28028
Incidenza manodopera al **0,34%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0024 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 19/21 BIANCO TRASPARENTE UNI EN 356:2002

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**303,78955**
Prezzo euro	384,29378
Spese generali (15%)	45,56843
Utili di impresa (10%)	34,93580
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,68353
Incidenza manodopera al **0,14%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0025 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 6/7 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,97595**
Prezzo euro	98,63957
Spese generali (15%)	11,69639
Utili di impresa (10%)	8,96723
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17545
Incidenza manodopera al **0,54%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0026 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 8/9 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,33160**
Prezzo euro	121,85947
Spese generali (15%)	14,44974
Utili di impresa (10%)	11,07813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21675
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0027 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO VIARM 10/11 BRONZO TRASPARENTE (plastico 0.38)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**111,02560**
Prezzo euro	140,44738
Spese generali (15%)	16,65384
Utili di impresa (10%)	12,76794
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,24981
Incidenza manodopera al **0,38%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0028 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,33160**
Prezzo euro	121,85947
Spese generali (15%)	14,44974
Utili di impresa (10%)	11,07813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21675
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0029 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 8/9

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,61740**
Prezzo euro	134,87101
Spese generali (15%)	15,99261
Utili di impresa (10%)	12,26100
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23989
Incidenza manodopera al **0,39%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0030**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0030 CRISTALLO STRATIFICATO ANTISFONDAMENTO OPCO, BIANCO, BIANCO LATTE VISARM 10/11

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**115,42195**
Prezzo euro	146,00876
Spese generali (15%)	17,31329
Utili di impresa (10%)	13,27352
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25970
Incidenza manodopera al **0,36%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0031**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0031 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**194,05140**
Prezzo euro	245,47502
Spese generali (15%)	29,10771
Utili di impresa (10%)	22,31591
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43662
Incidenza manodopera al **0,86%**	2,11280

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0032**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0032 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**263,88345**
Prezzo euro	333,81257
Spese generali (15%)	39,58252
Utili di impresa (10%)	30,34660
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,59374
Incidenza manodopera al **0,63%**	2,11280

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0033**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0033 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BIANCO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**380,99700**
Prezzo euro	481,96121
Spese generali (15%)	57,14955
Utili di impresa (10%)	43,81466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85724
Incidenza manodopera al **0,44%**	2,11280

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0034**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0034 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 18/19 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**275,88750**
Prezzo euro	348,99769
Spese generali (15%)	41,38313
Utili di impresa (10%)	31,72706
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,62075
Incidenza manodopera al **0,61%**	2,11280

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0035**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0035 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 26/27 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**297,21750**
Prezzo euro	375,98014
Spese generali (15%)	44,58263
Utili di impresa (10%)	34,18001
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,66874
Incidenza manodopera al **0,56%**	2,11280

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0001.0036**
Sottocapitolo: 0001 Cristallo
Articolo: 0036 CRISTALLO STRATIFICATO ANTIPROIETTILE BLINDOVIS 36/38 BRONZO TRASPARENTE

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**361,50375**
Prezzo euro	457,30224
Spese generali (15%)	54,22556
Utili di impresa (10%)	41,57293
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,81338
Incidenza manodopera al **0,46%**	2,11280

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0001 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,00027**
Prezzo euro	37,95034
Spese generali (15%)	4,50004
Utili di impresa (10%)	3,45003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06750
Incidenza manodopera al **1,39%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0002 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,66003**
Prezzo euro	45,10993
Spese generali (15%)	5,34900
Utili di impresa (10%)	4,10090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08024
Incidenza manodopera al **1,17%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0003 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,03867**
Prezzo euro	49,38392
Spese generali (15%)	5,85580
Utili di impresa (10%)	4,48945
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08784
Incidenza manodopera al **1,07%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0004 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BIANCO spessore mm 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**50,90695**
Prezzo euro	64,39729
Spese generali (15%)	7,63604
Utili di impresa (10%)	5,85430
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11454
Incidenza manodopera al **0,82%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0005 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**45,25795**
Prezzo euro	57,25130
Spese generali (15%)	6,78869
Utili di impresa (10%)	5,20466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10183
Incidenza manodopera al **0,92%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 Specchio
Articolo: 0006 SPECCHIO LUCE CRISTALLO - BRONZO/GRIGIO spessore mm 6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,07515**
Prezzo euro	77,26006
Spese generali (15%)	9,16127
Utili di impresa (10%)	7,02364
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13742
Incidenza manodopera al **0,68%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0001 VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,87555**
Prezzo euro	47,91257
Spese generali (15%)	5,68133
Utili di impresa (10%)	4,35569
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08522
Incidenza manodopera al **1,1%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0002 VETRO STAMPATO NORMALE spessore 4/6 mm colorato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,66895**
Prezzo euro	65,36122
Spese generali (15%)	7,75034
Utili di impresa (10%)	5,94193
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11626
Incidenza manodopera al **0,81%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0003 VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colore bianco

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,59505**
Prezzo euro	39,96774
Spese generali (15%)	4,73926
Utili di impresa (10%)	3,63343
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07109
Incidenza manodopera al **1,32%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0004 VETRO RETINATO spessore 4/6 mm colorato giallo

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,11355**
Prezzo euro	100,07864
Spese generali (15%)	11,86703
Utili di impresa (10%)	9,09806
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17801
Incidenza manodopera al **0,53%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0005**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0005 VETRO MATTONE 19x19x8 bianco trasparente

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,04441**
Prezzo euro	11,44118
Spese generali (15%)	1,35666
Utili di impresa (10%)	1,04011
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02035
Incidenza manodopera al **0,62%**	0,07131

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0006**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0006 VETRO MATTONE 19x19x8 colorato tipo 3190/DO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,06088**
Prezzo euro	15,25701
Spese generali (15%)	1,80913
Utili di impresa (10%)	1,38700
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02714
Incidenza manodopera al **0,47%**	0,07131

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0007**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0007 VETRO MATTONE 19x19x8 bianco satinato, tipo 3190/DO

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12,85712**
Prezzo euro	16,26426
Spese generali (15%)	1,92857
Utili di impresa (10%)	1,47857
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02893
Incidenza manodopera al **0,44%**	0,07131

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0008**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0008 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 3-6-3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**49,60705**
Prezzo euro	62,75292
Spese generali (15%)	7,44106
Utili di impresa (10%)	5,70481
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11162
Incidenza manodopera al **0,84%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0009**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0009 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-6-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,82830**
Prezzo euro	70,62281
Spese generali (15%)	8,37425
Utili di impresa (10%)	6,42026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12561
Incidenza manodopera al **0,75%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0010**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0010 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 5-6-5

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**64,53805**
Prezzo euro	81,64064
Spese generali (15%)	9,68071
Utili di impresa (10%)	7,42188
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14521
Incidenza manodopera al **0,65%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0011**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0011 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6-6-6

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**76,98055**
Prezzo euro	97,38039
Spese generali (15%)	11,54708
Utili di impresa (10%)	8,85276
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17321
Incidenza manodopera al **0,54%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0012**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0012 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-9-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,82830**
Prezzo euro	70,62281
Spese generali (15%)	8,37425
Utili di impresa (10%)	6,42026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12561
Incidenza manodopera al **0,75%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0013**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0013 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**55,82830**
Prezzo euro	70,62281
Spese generali (15%)	8,37425
Utili di impresa (10%)	6,42026
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12561
Incidenza manodopera al **0,75%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0014**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0014 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-15-4

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,13695**
Prezzo euro	54,56824
Spese generali (15%)	6,47054
Utili di impresa (10%)	4,96075
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09706
Incidenza manodopera al **0,97%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0015**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0015 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,67035**
Prezzo euro	78,01299
Spese generali (15%)	9,25055
Utili di impresa (10%)	7,09209
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13876
Incidenza manodopera al **0,68%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0016**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0016 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float colore latte spessore 4-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**82,45525**
Prezzo euro	104,30589
Spese generali (15%)	12,36829
Utili di impresa (10%)	9,48235
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,18552
Incidenza manodopera al **0,51%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0017**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0017 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float satinato spessore 4-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**96,01165**
Prezzo euro	121,45474
Spese generali (15%)	14,40175
Utili di impresa (10%)	11,04134
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21603
Incidenza manodopera al **0,43%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0018**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0018 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-8/9

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,87585**
Prezzo euro	93,45295
Spese generali (15%)	11,08138
Utili di impresa (10%)	8,49572
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16622
Incidenza manodopera al **0,57%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0019**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0019 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-10/11

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,47825**
Prezzo euro	98,00999
Spese generali (15%)	11,62174
Utili di impresa (10%)	8,91000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17433
Incidenza manodopera al **0,54%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0020**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0020 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 4-12-11/12

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**105,34945**
Prezzo euro	133,26706
Spese generali (15%)	15,80242
Utili di impresa (10%)	12,11519
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23704
Incidenza manodopera al **0,4%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0021**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0021 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-6/7

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**77,47825**
Prezzo euro	98,00999
Spese generali (15%)	11,62174
Utili di impresa (10%)	8,91000
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17433
Incidenza manodopera al **0,54%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0022**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0022 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 8/9-12-8/9

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**106,09600**
Prezzo euro	134,21144
Spese generali (15%)	15,91440
Utili di impresa (10%)	12,20104
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,23872
Incidenza manodopera al **0,39%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0023**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0023 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-10/11

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,33620**
Prezzo euro	120,60029
Spese generali (15%)	14,30043
Utili di impresa (10%)	10,96366
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21451
Incidenza manodopera al **0,44%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0024**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0024 VETROCAMERA ISOLANTE sigillato a freddo, composto da cristalli Float trasparenti incolore spessore 6/7-12-11/12

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**123,26665**
Prezzo euro	155,93232
Spese generali (15%)	18,49000
Utili di impresa (10%)	14,17567
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,27735
Incidenza manodopera al **0,34%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0025**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0025 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 111 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,68385**
Prezzo euro	38,81507
Spese generali (15%)	4,60258
Utili di impresa (10%)	3,52864
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06904
Incidenza manodopera al **1,36%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0026**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0026 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33,27701**
Prezzo euro	42,09542
Spese generali (15%)	4,99155
Utili di impresa (10%)	3,82686
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07487
Incidenza manodopera al **1,25%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0027**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0027 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm passo 90 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,30341**
Prezzo euro	47,18881
Spese generali (15%)	5,59551
Utili di impresa (10%)	4,28989
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08393
Incidenza manodopera al **1,12%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0028**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0028 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 111 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,28109**
Prezzo euro	49,69058
Spese generali (15%)	5,89216
Utili di impresa (10%)	4,51733
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08838
Incidenza manodopera al **1,06%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0029**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0029 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore

corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,13249**
Prezzo euro	53,29760
Spese generali (15%)	6,31987
Utili di impresa (10%)	4,84524
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09480
Incidenza manodopera al **0,99%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0030**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0030 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, con il 15% di area perforata con fori da 2 mm e passo 5 mm, profilate con bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso fino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale, spessore 25 mm, imbustato in polietilene nero passo 90 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**46,64309**
Prezzo euro	59,00351
Spese generali (15%)	6,99646
Utili di impresa (10%)	5,36396
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10495
Incidenza manodopera al **0,9%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0031**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0031 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, passo 100 mm e profilate con bordi arrotondate, con interposto profili intermedi del tipo cieco posti a scatto fra doga e doga, colore laccato ,completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**56,12103**
Prezzo euro	70,99310
Spese generali (15%)	8,41815
Utili di impresa (10%)	6,45392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12627
Incidenza manodopera al **0,74%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0032**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0032 CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,6 mm, larghezza 80 mm, altezza 15 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco, di coprifilo perimetrale in alluminio, spessore 0.6 mm e di clips antisganciamento-antivibrazione

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**66,38284**
Prezzo euro	83,97430
Spese generali (15%)	9,95743
Utili di impresa (10%)	7,63403
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14936
Incidenza manodopera al **0,63%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0033**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0033 CONTROSOFFITTO MULTIMODULARE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 30 mm, altezza 15 mm, passo 50 mm, profilate con bordi scatolati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di profili intermedi in alluminio posti a scatto fra doga e doga del tipo cieco e di coprifilo perimetrale in alluminio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51,47971**
Prezzo euro	65,12184
Spese generali (15%)	7,72196
Utili di impresa (10%)	5,92017
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11583
Incidenza manodopera al **0,81%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0034**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0034 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore corrente secondo campionario

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,16273**
Prezzo euro	49,54085
Spese generali (15%)	5,87441
Utili di impresa (10%)	4,50371
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08812
Incidenza manodopera al **1,07%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0035**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0035 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm colore laccato

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,80029**
Prezzo euro	55,40736
Spese generali (15%)	6,57004
Utili di impresa (10%)	5,03703
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09855
Incidenza manodopera al **0,95%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0036**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0036 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, profilate con giunto chiuso incassato, colore corrente secondo campionario, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di coprifilo perimetrale in alluminio da 16 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,87901**
Prezzo euro	61,83195
Spese generali (15%)	7,33185
Utili di impresa (10%)	5,62109
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10998
Incidenza manodopera al **0,85%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0037**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0037 CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in acciaio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,97278**
Prezzo euro	87,25057
Spese generali (15%)	10,34592
Utili di impresa (10%)	7,93187
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15519
Incidenza manodopera al **0,61%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0038**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0038 CONTROSOFFITTO PER IMPIANTI SPORTIVI COMPOSTO DA DOGHE PIANE PREVERNICIATE, spessore 0,8 mm, larghezza 70 mm, altezza 25 mm, passo 100 mm, profilate con bordi a spigolo vivo, colore bianco, completo di traversine con incastri portadoghe in acciaio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm, di clips di bloccaggio realizzati in alluminio preverniciato colore nero satinato, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" 23x23 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale dello spessore di 25 mm imbustato in polietilene nero doghe in alluminio

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**71,90434**
Prezzo euro	90,95899
Spese generali (15%)	10,78565
Utili di impresa (10%)	8,26900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16178
Incidenza manodopera al **0,58%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0039**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0039 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,52523**
Prezzo euro	53,79441
Spese generali (15%)	6,37878
Utili di impresa (10%)	4,89040
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09568
Incidenza manodopera al **0,98%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0040**
Sottocapitolo: 0003 Vetro

Articolo: 0040 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 150 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,55003**
Prezzo euro	39,91078
Spese generali (15%)	4,73250
Utili di impresa (10%)	3,62825
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07099
Incidenza manodopera al **1,32%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0041**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0041 CONTROSOFFITTO A SCHERMO COMPOSTO DA PANELLI RICAVATI DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO, con bordi profilati, altezza 101 mm, spessore 0,6 mm, colore corrente secondo campionario, completo di traversine portadoghe in alluminio preverniciato colore bianco satinato o nero satinato e di barrette filettate di sospensione regolabili in altezza passo 200 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,92255**
Prezzo euro	32,79202
Spese generali (15%)	3,88838
Utili di impresa (10%)	2,98109
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05833
Incidenza manodopera al **1,61%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0042**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0042 CONTROSOFFITTO PER ESTERNI COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO D'ALLUMINIO PREVERNICIATO, spessore 0,5 mm, larghezza 84 mm, altezza 12,2 mm, passo 100 mm, colore corrente secondo campionario, profilate con giunto chiuso incassato, completo di traversine con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore nero a passo modulare, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di coprifilo perimetrale in alluminio spessore 0,6 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,62816**
Prezzo euro	60,24962
Spese generali (15%)	7,14422
Utili di impresa (10%)	5,47724
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10716
Incidenza manodopera al **0,88%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0043**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0043 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 50x50 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**114,51717**
Prezzo euro	144,86423
Spese generali (15%)	17,17758
Utili di impresa (10%)	13,16948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,25766
Incidenza manodopera al **0,36%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0044**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0044 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 75x75 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**79,53641**
Prezzo euro	100,61356
Spese generali (15%)	11,93046
Utili di impresa (10%)	9,14669
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,17896
Incidenza manodopera al **0,52%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0045**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0045 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 86x86 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,40117**
Prezzo euro	89,05749
Spese generali (15%)	10,56018
Utili di impresa (10%)	8,09614
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15840
Incidenza manodopera al **0,59%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0046**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0046 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 100x100 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**61,71785**
Prezzo euro	78,07308
Spese generali (15%)	9,25768
Utili di impresa (10%)	7,09755
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13887
Incidenza manodopera al **0,68%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0047**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0047 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 120x120 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,14213**
Prezzo euro	67,22480
Spese generali (15%)	7,97132
Utili di impresa (10%)	6,11135
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11957
Incidenza manodopera al **0,79%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0048**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0048 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 150x150 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**44,44805**
Prezzo euro	56,22679
Spese generali (15%)	6,66721
Utili di impresa (10%)	5,11153
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10001
Incidenza manodopera al **0,94%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0049**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0049 CONTROSOFFITTO GRIGLIATO A MAGLIA QUADRATA composto da elementi ricavati da nastro in alluminio preverniciato, colore corrente secondo cartella, maglie formate da profili ad U larghi 10 mm e alti 50 mm con bordi risbordati di 2,5 mm, dimensioni pannelli grigliati 600x1200 mm, completo di clips per l'allineamento automatico allo stesso livello dei correnti principali e secondari, di sottogiunto per corrente principale in alluminio, di coprifili perimetrali, di sospensioni in acciaio laminato a freddo zincato con molla in acciaio diametro 1,8 mm e tondini di sospensione in acciaio zincato diam.4 mm per un ribasso sino a 500 mm modulo 200x200 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**35,32357**
Prezzo euro	44,68432
Spese generali (15%)	5,29854
Utili di impresa (10%)	4,06221
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07948
Incidenza manodopera al **1,18%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0050**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0050 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dmensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIP-IN in acciaio zincato e di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38,97228**
Prezzo euro	49,29993
Spese generali (15%)	5,84584
Utili di impresa (10%)	4,48181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08769
Incidenza manodopera al **1,07%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0051**

Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0051 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFRATI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, superficie perforata 16%, diametro fori 0.25 mm, verniciato con polveri a base di poliestere spessore minimo 70 micron, colore bianco RAL, completo di coprifilo perimetrale in alluminio di dimensioni 23x23 mm colore bianco, di sottostruttura CLIPS- IN in acciaio zincato, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana mineale imbustata in polietilene nero dello spessore di 25 mm e densità 16 Kg/m³

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,84928**
Prezzo euro	60,52934
Spese generali (15%)	7,17739
Utili di impresa (10%)	5,50267
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10766
Incidenza manodopera al **0,87%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0052**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0052 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,02532**
Prezzo euro	53,16203
Spese generali (15%)	6,30380
Utili di impresa (10%)	4,83291
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09456
Incidenza manodopera al **1,24%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0053**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0053 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista bianca, spessore 15 mm, resistenti al fuoco REI 180, completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm e di materassino fonoassorbente in lana minerale imbustato in polietilene nero spessore 25 mm struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**43,78996**
Prezzo euro	55,39430
Spese generali (15%)	6,56849
Utili di impresa (10%)	5,03585
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09853
Incidenza manodopera al **1,19%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0054**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0054 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura completamente nascosta, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: completamente liscia, leggermente bucciata o con fori rotondi non passanti.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,99156**
Prezzo euro	37,93932
Spese generali (15%)	4,49873
Utili di impresa (10%)	3,44903
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06748
Incidenza manodopera al **1,74%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0055**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0055 CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO ALLEGGERITO, con struttura semi-nascosta da 24 mm, resistenza al fuoco REI 120, dimensioni 600x600 mm, con diversi tipi di finitura: fessurata, granulata, con microperforazioni, a quadrotti, con decoro geometrico o con scanalature ondulate parallele.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**19,93508**
Prezzo euro	25,21787
Spese generali (15%)	2,99026
Utili di impresa (10%)	2,29253
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04485
Incidenza manodopera al **2,62%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0056**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0056 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN GESSO RIVESTITO PREVERNICIATO IN COLORE BIANCO, con struttura nascosta, dimensioni 600x600 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con diversi tipi di foratura: lineare, quadrata regolare, quadrata regolare e banda centrale non perforata, tonda regolare, tonda regolare e banda centrale non perforata. Tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**48,23384**
Prezzo euro	61,01581
Spese generali (15%)	7,23508
Utili di impresa (10%)	5,54689
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10853
Incidenza manodopera al **1,08%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0057**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0057 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**31,96472**
Prezzo euro	40,43537
Spese generali (15%)	4,79471
Utili di impresa (10%)	3,67594
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07192
Incidenza manodopera al **1,63%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0058**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0058 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x19mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano uno strato di primer vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno seminascosta.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,93256**
Prezzo euro	60,63468
Spese generali (15%)	7,18988
Utili di impresa (10%)	5,51224
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10785
Incidenza manodopera al **1,09%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0059**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0059 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x22mm. I pannelli hanno una superficie leggermente granulata con invisibili microperforazioni, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**53,26952**
Prezzo euro	67,38595
Spese generali (15%)	7,99043
Utili di impresa (10%)	6,12600
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,11986
Incidenza manodopera al **0,98%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0060**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0060 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x20mm e 1200x600x20mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**37,96880**
Prezzo euro	48,03053
Spese generali (15%)	5,69532
Utili di impresa (10%)	4,36641
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08543
Incidenza manodopera al **1,37%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0061**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0061 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x25mm e 1200x600x25mm. I pannelli hanno una superficie liscia composta da un velo acustico permeabile al suono, resistente ai graffi e durevole, sul dorso presentano un velo di vetro e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47,51292**
Prezzo euro	60,10385
Spese generali (15%)	7,12694
Utili di impresa (10%)	5,46399
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,10690
Incidenza manodopera al **1,1%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0062**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0062 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole biopersistenza come da direttiva europea CE 1272/2008, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica,

che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**29,33928**
Prezzo euro	37,11419
Spese generali (15%)	4,40089
Utili di impresa (10%)	3,37402
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06601
Incidenza manodopera al **1,78%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0063**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0063 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie liscia laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**117,23996**
Prezzo euro	148,30855
Spese generali (15%)	17,58599
Utili di impresa (10%)	13,48260
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,26379
Incidenza manodopera al **0,45%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0064**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0064 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO LAMINATI con fogli a base di carte melaminiche pressate a caldo, su entrambi i lati, dimensioni 600x600x12mm. I pannelli hanno una superficie perforata laminata (essenze tipo Acero riccio, Pero, Tiglio) con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**192,50516**
Prezzo euro	243,51902
Spese generali (15%)	28,87577
Utili di impresa (10%)	22,13809
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,43314
Incidenza manodopera al **0,27%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0065**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0065 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie liscia impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**145,63316**
Prezzo euro	184,22594
Spese generali (15%)	21,84497
Utili di impresa (10%)	16,74781
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,32767
Incidenza manodopera al **0,36%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0066**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0066 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN LEGNO IMPIALLACCIATO nell'essenza Ciliegio, Acero, Faggio, dimensioni 600x600x13mm. I pannelli hanno una superficie perforata impiallacciata con verniciatura acrilica anti UV e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**220,64996**
Prezzo euro	279,12220
Spese generali (15%)	33,09749
Utili di impresa (10%)	25,37475
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,49646
Incidenza manodopera al **0,24%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0067**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0067 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELI IN ACCIAIO elettro-galvanizzato postverniciato mediante polveri di poliestere applicate con processo elettrostatico, dimensioni 600x600x24mm. I pannelli hanno una superficie liscia o perforata e vengono installati dal basso su orditura di sostegno.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,46592**
Prezzo euro	72,69439
Spese generali (15%)	8,61989
Utili di impresa (10%)	6,60858
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12930
Incidenza manodopera al **0,91%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0068**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0068 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 75mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**133,66824**
Prezzo euro	169,09033
Spese generali (15%)	20,05024
Utili di impresa (10%)	15,37185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,30075
Incidenza manodopera al **0,39%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0069**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0069 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 100mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**95,13668**
Prezzo euro	120,34790
Spese generali (15%)	14,27050
Utili di impresa (10%)	10,94072
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,21406
Incidenza manodopera al **0,55%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0070**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0070 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 150mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,47476**
Prezzo euro	89,15057
Spese generali (15%)	10,57121
Utili di impresa (10%)	8,10460
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15857
Incidenza manodopera al **0,74%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0071**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0071 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN ALLUMINIO colore Bianco, Nero, Alluminio, resistenza al fuoco Classe 0, dimensioni 600x600x37mm, maglia da 200mm. I pannelli vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista da 15mm.

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**57,03552**
Prezzo euro	72,14994
Spese generali (15%)	8,55533
Utili di impresa (10%)	6,55909
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,12833
Incidenza manodopera al **0,92%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0072**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0072 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,62108**
Prezzo euro	41,26566
Spese generali (15%)	4,89316
Utili di impresa (10%)	3,75142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07340
Incidenza manodopera al **1,6%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0073**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0073 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antincendio EI60 in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx40mm con lavorazione bordi dritti (legno cemento spess 25 mm + cartongesso antincendio spess 15mm)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**73,20780**
Prezzo euro	92,60787
Spese generali (15%)	10,98117
Utili di impresa (10%)	8,41890
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,16472
Incidenza manodopera al **0,71%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0074**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0074 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti antisfondellamento in lana di legno mineralizzata pannello dim. 600mmx600mmx25mm (lavorazione bordi dritti)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30,03868**
Prezzo euro	37,99893
Spese generali (15%)	4,50580
Utili di impresa (10%)	3,45445
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,06759
Incidenza manodopera al **1,74%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0075**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0075 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti su struttura nascosta ispezionabiile in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx35mm (lavorazione bordi ribassati e smussati sui 4 lati per profilo a scomparsa)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**39,22772**
Prezzo euro	49,62307
Spese generali (15%)	5,88416
Utili di impresa (10%)	4,51119
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,08826
Incidenza manodopera al **1,33%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0054.0003.0076**
Sottocapitolo: 0003 Vetro
Articolo: 0076 CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti resistenti a colpi di palla con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx25mm (lavorazione bordi smussati sui 4 lati)

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**32,62108**
Prezzo euro	41,26566
Spese generali (15%)	4,89316
Utili di impresa (10%)	3,75142
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,07340
Incidenza manodopera al **1,6%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0055**
Capitolo: CONTROSOFFITTI

Codice regionale: **SAR23_SL.0055.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0001 SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx35mm con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42,17996**
Prezzo euro	53,35765
Spese generali (15%)	6,32699
Utili di impresa (10%)	4,85070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,09490
Incidenza manodopera al **1,24%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL.0055.0001.0002**

Sottocapitolo: 0001 Controsoffitto
Articolo: 0002 SISTEMA DI CONTROPARETE MEDIANTE PANNELLI fonoassorbenti in aderenza in lana di legno mineralizzata pannello dim. 1200mmx600mmx50mm (legno cemento spess 25mm + lana di roccia spess 25 mm) con lavorazione bordi smussati sui 4 lati

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**63,03854**
Prezzo euro	79,74375
Spese generali (15%)	9,45578
Utili di impresa (10%)	7,24943
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,14184
Incidenza manodopera al **0,83%**	0,66025

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0056**
Capitolo: FRANGISOLE

Codice regionale: **SAR23_SL.0056.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Frangisole
Articolo: 0001 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 69 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**70,81973**
Prezzo euro	89,58696
Spese generali (15%)	10,62296
Utili di impresa (10%)	8,14427
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15934
Incidenza manodopera al **0,59%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0056.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Frangisole
Articolo: 0002 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 74 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**69,35637**
Prezzo euro	87,73581
Spese generali (15%)	10,40346
Utili di impresa (10%)	7,97598
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15605
Incidenza manodopera al **0,6%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL.0056.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Frangisole
Articolo: 0003 FRANGISOLE COMPOSTO DA DOGHE PIANE RICAVATE DA NASTRO DI ALLUMINIO PREVERNICIATO A FUOCO, passo 0.6 mm, larghezza 84 mm, altezza 16 mm, profilate con sezione a "C" a bordi arrotondati, colore corrente secondo campionario, completo di traversine modulari con incastri portadoghe in alluminio smaltato a fuoco colore bianco passo 86 mm

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**60,19961**
Prezzo euro	76,15251
Spese generali (15%)	9,02994
Utili di impresa (10%)	6,92296
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13545
Incidenza manodopera al **0,69%**	0,52820

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0057**
Capitolo: CUPOLE ACRILICHE

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0001 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**321,29568**
Prezzo euro	406,43903
Spese generali (15%)	48,19435
Utili di impresa (10%)	36,94900
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,72292
Incidenza manodopera al **0,54%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0002 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**375,52608**
Prezzo euro	475,04049
Spese generali (15%)	56,32891
Utili di impresa (10%)	43,18550
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,84493
Incidenza manodopera al **0,46%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0003 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**391,34328**
Prezzo euro	495,04925
Spese generali (15%)	58,70149
Utili di impresa (10%)	45,00448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88052
Incidenza manodopera al **0,44%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0004**

Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0004 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**437,30143**
Prezzo euro	553,18630
Spese generali (15%)	65,59521
Utili di impresa (10%)	50,28966
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,98393
Incidenza manodopera al **0,8%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0005 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**463,28683**
Prezzo euro	586,05784
Spese generali (15%)	69,49302
Utili di impresa (10%)	53,27799
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04240
Incidenza manodopera al **0,75%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0006 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**524,29603**
Prezzo euro	663,23447
Spese generali (15%)	78,64440
Utili di impresa (10%)	60,29404
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,17967
Incidenza manodopera al **0,66%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0007 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**705,32074**
Prezzo euro	892,23074
Spese generali (15%)	105,79811
Utili di impresa (10%)	81,11189
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,58697
Incidenza manodopera al **0,99%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0008 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**793,36420**
Prezzo euro	1.003,60571
Spese generali (15%)	119,00463
Utili di impresa (10%)	91,23688
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,78507
Incidenza manodopera al **0,88%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0009**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0009 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**954,11342**
Prezzo euro	1.206,95347
Spese generali (15%)	143,11701
Utili di impresa (10%)	109,72304
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,14676
Incidenza manodopera al **1,09%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0010**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0010 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**333,72348**
Prezzo euro	422,16020
Spese generali (15%)	50,05852
Utili di impresa (10%)	38,37820
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,75088
Incidenza manodopera al **0,52%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0011**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0011 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**389,08368**
Prezzo euro	492,19085
Spese generali (15%)	58,36255
Utili di impresa (10%)	44,74462
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,87544
Incidenza manodopera al **0,45%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0012**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0012 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**408,29028**
Prezzo euro	516,48720
Spese generali (15%)	61,24354
Utili di impresa (10%)	46,95338
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,91865
Incidenza manodopera al **0,43%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0013**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0013 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**431,65243**
Prezzo euro	546,04032
Spese generali (15%)	64,74786
Utili di impresa (10%)	49,64003
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,97122
Incidenza manodopera al **0,81%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0014**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0014 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**471,19543**
Prezzo euro	596,06221
Spese generali (15%)	70,67931
Utili di impresa (10%)	54,18747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,06019
Incidenza manodopera al **0,74%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0015**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0015 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**551,41123**
Prezzo euro	697,53520
Spese generali (15%)	82,71168
Utili di impresa (10%)	63,41229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,24068
Incidenza manodopera al **0,63%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0016**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0016 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**690,63334**
Prezzo euro	873,65117
Spese generali (15%)	103,59500
Utili di impresa (10%)	79,42283
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,55393
Incidenza manodopera al **1,01%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0017**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0017 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**784,32580**
Prezzo euro	992,17214
Spese generali (15%)	117,64887
Utili di impresa (10%)	90,19747
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,76473
Incidenza manodopera al **0,89%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0018**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0018 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**834,03700**
Prezzo euro	1.055,05681
Spese generali (15%)	125,10555
Utili di impresa (10%)	95,91426
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,87658
Incidenza manodopera al **0,83%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0019**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0019 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.000,43522**
Prezzo euro	1.265,55055
Spese generali (15%)	150,06528
Utili di impresa (10%)	115,05005
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,25098
Incidenza manodopera al **1,04%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0020**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0020 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**423,99544**
Prezzo euro	536,35424
Spese generali (15%)	63,59932
Utili di impresa (10%)	48,75948
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,95399
Incidenza manodopera al **2,46%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0021**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0021 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**609,84216**
Prezzo euro	771,45033
Spese generali (15%)	91,47632
Utili di impresa (10%)	70,13185
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,37214
Incidenza manodopera al **1,71%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0022**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0022 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**537,53496**
Prezzo euro	679,98172
Spese generali (15%)	80,63024
Utili di impresa (10%)	61,81652
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,20945
Incidenza manodopera al **1,94%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0023**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0023 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**706,85508**
Prezzo euro	894,17167
Spese generali (15%)	106,02826
Utili di impresa (10%)	81,28833
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,59042
Incidenza manodopera al **1,48%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0024**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0024 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**876,24414**
Prezzo euro	1.108,44884
Spese generali (15%)	131,43662
Utili di impresa (10%)	100,76808
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,97155
Incidenza manodopera al **1,19%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0025**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0025 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**483,30456**
Prezzo euro	611,38026
Spese generali (15%)	72,49568
Utili di impresa (10%)	55,58002
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,08744
Incidenza manodopera al **2,16%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0026**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0026 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**729,45108**
Prezzo euro	922,75561
Spese generali (15%)	109,41766
Utili di impresa (10%)	83,88687
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,64126
Incidenza manodopera al **1,43%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0027**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0027 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**782,47074**
Prezzo euro	989,82549
Spese generali (15%)	117,37061
Utili di impresa (10%)	89,98414
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,76056
Incidenza manodopera al **1,33%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0028**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0028 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**753,17688**
Prezzo euro	952,76875
Spese generali (15%)	112,97653
Utili di impresa (10%)	86,61534
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,69465
Incidenza manodopera al **1,39%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0001.0029**
Sottocapitolo: 0001 A parete semplice
Articolo: 0029 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**805,06674**
Prezzo euro	1.018,40943
Spese generali (15%)	120,76001
Utili di impresa (10%)	92,58268
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,81140
Incidenza manodopera al **1,3%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0001 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**381,17508**
Prezzo euro	482,18647
Spese generali (15%)	57,17626
Utili di impresa (10%)	43,83513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,85764
Incidenza manodopera al **0,46%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0002 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**450,09288**
Prezzo euro	569,36749
Spese generali (15%)	67,51393
Utili di impresa (10%)	51,76068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,01271
Incidenza manodopera al **0,39%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0003 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**472,68888**
Prezzo euro	597,95143
Spese generali (15%)	70,90333
Utili di impresa (10%)	54,35922
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,06355
Incidenza manodopera al **0,37%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0004 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**529,38551**
Prezzo euro	669,67267
Spese generali (15%)	79,40783
Utili di impresa (10%)	60,87933
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,19112
Incidenza manodopera al **0,66%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0005 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**559,31983**
Prezzo euro	707,53958
Spese generali (15%)	83,89797
Utili di impresa (10%)	64,32178
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,25847
Incidenza manodopera al **0,62%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0006**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0006 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**638,40583**
Prezzo euro	807,58337
Spese generali (15%)	95,76087
Utili di impresa (10%)	73,41667
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,43641
Incidenza manodopera al **0,55%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0007**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0007 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**861,23314**
Prezzo euro	1.089,45992
Spese generali (15%)	129,18497
Utili di impresa (10%)	99,04181
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,93777
Incidenza manodopera al **0,81%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0008**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0008 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**975,26200**
Prezzo euro	1.233,70643
Spese generali (15%)	146,28930
Utili di impresa (10%)	112,15513
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,19434
Incidenza manodopera al **0,71%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0009**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0009 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura luce netta diametro 200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.291,92362**
Prezzo euro	1.634,28338
Spese generali (15%)	193,78854
Utili di impresa (10%)	148,57122
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,90683
Incidenza manodopera al **0,81%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0010**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0010 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 45x45 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**393,60288**
Prezzo euro	497,90764
Spese generali (15%)	59,04043
Utili di impresa (10%)	45,26433
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,88561
Incidenza manodopera al **0,44%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0011**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0011 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 70x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**463,65048**
Prezzo euro	586,51786
Spese generali (15%)	69,54757
Utili di impresa (10%)	53,31981
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,04321
Incidenza manodopera al **0,38%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0012**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0012 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 80x80 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**489,63588**
Prezzo euro	619,38939
Spese generali (15%)	73,44538
Utili di impresa (10%)	56,30813
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,10168
Incidenza manodopera al **0,36%**	2,19995

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0013**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0013 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 95x95 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**519,77683**
Prezzo euro	657,51769
Spese generali (15%)	77,96652
Utili di impresa (10%)	59,77434
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,16950
Incidenza manodopera al **0,67%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0014**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0014 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 100x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**567,22843**
Prezzo euro	717,54396
Spese generali (15%)	85,08426
Utili di impresa (10%)	65,23127
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,27626
Incidenza manodopera al **0,61%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0015**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0015 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 120x120 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**664,39123**
Prezzo euro	840,45490
Spese generali (15%)	99,65868
Utili di impresa (10%)	76,40499
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,49488
Incidenza manodopera al **0,52%**	4,40255

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0016**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0016 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 155x155 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**835,24774**
Prezzo euro	1.056,58839
Spese generali (15%)	125,28716
Utili di impresa (10%)	96,05349
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,87931
Incidenza manodopera al **0,83%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0017**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0017 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 170x170 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**952,66600**
Prezzo euro	1.205,12249
Spese generali (15%)	142,89990
Utili di impresa (10%)	109,55659
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,14350
Incidenza manodopera al **0,73%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0018**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0018 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 180x180cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.015,93480**
Prezzo euro	1.285,15752
Spese generali (15%)	152,39022
Utili di impresa (10%)	116,83250
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,28585
Incidenza manodopera al **0,68%**	8,80245

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0019**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0019 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base quadrata fissa senza apertura luce netta 200x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.338,24542**
Prezzo euro	1.692,88045
Spese generali (15%)	200,73681
Utili di impresa (10%)	153,89822
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	3,01105
Incidenza manodopera al **0,78%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0020**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0020 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 100x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**498,56224**
Prezzo euro	630,68124
Spese generali (15%)	74,78434
Utili di impresa (10%)	57,33466
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,12177
Incidenza manodopera al **2,09%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0021**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0021 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**729,60096**
Prezzo euro	922,94521
Spese generali (15%)	109,44014
Utili di impresa (10%)	83,90411
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,64160
Incidenza manodopera al **1,43%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0022**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0022 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x40 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**629,04876**
Prezzo euro	795,74668
Spese generali (15%)	94,35731
Utili di impresa (10%)	72,34061
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,41536
Incidenza manodopera al **1,66%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0023**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0023 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 200x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**843,56088**
Prezzo euro	1.067,10451
Spese generali (15%)	126,53413
Utili di impresa (10%)	97,00950
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,89801
Incidenza manodopera al **1,24%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0024**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0024 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x150 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**1.078,47834**
Prezzo euro	1.364,27510
Spese generali (15%)	161,77175
Utili di impresa (10%)	124,02501
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,42658
Incidenza manodopera al **0,97%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0025**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0025 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x70 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**573,68856**
Prezzo euro	725,71602
Spese generali (15%)	86,05328
Utili di impresa (10%)	65,97418
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,29080
Incidenza manodopera al **1,82%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0026**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0026 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 80x250 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**868,41648**
Prezzo euro	1.098,54685
Spese generali (15%)	130,26247
Utili di impresa (10%)	99,86790
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	1,95394
Incidenza manodopera al **1,2%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0027**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0027 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 250x100 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**938,38314**
Prezzo euro	1.187,05467
Spese generali (15%)	140,75747
Utili di impresa (10%)	107,91406
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,11136
Incidenza manodopera al **1,11%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0028**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0028 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 120x220 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**909,08928**
Prezzo euro	1.149,99794
Spese generali (15%)	136,36339
Utili di impresa (10%)	104,54527
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,04545
Incidenza manodopera al **1,15%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL.0057.0002.0029**
Sottocapitolo: 0002 A parete doppia
Articolo: 0029 CUPOLA IN METACRILATO A PARETE DOPPIA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base rettangolare fissa senza apertura luce netta 150x200 cm

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**977,92614**
Prezzo euro	1.237,07657
Spese generali (15%)	146,68892
Utili di impresa (10%)	112,46151
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	2,20033
Incidenza manodopera al **1,07%**	13,20500

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0058**
Capitolo: GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI

Codice regionale: **SAR23_SL.0058.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Vaso ed accessori
Articolo: 0001 CASSETTA ALTA IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**68,18177**
Prezzo euro	86,24994
Spese generali (15%)	10,22727
Utili di impresa (10%)	7,84090
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,15341
Incidenza manodopera al **2,45%**	2,11280

Codice regionale: **SAR23_SL.0058.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Vaso ed accessori

Articolo: 0002 CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**174,95772**
Prezzo euro	221,32152
Spese generali (15%)	26,24366
Utili di impresa (10%)	20,12014
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,39365
Incidenza manodopera al **0,95%**	2,11280

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0059**
Capitolo: ASCENSORI E MONTACARICHI

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0001 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 480 kg, 6 persone, 4 fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33.876,59588**
Prezzo euro	42.853,89379
Spese generali (15%)	5.081,48938
Utili di impresa (10%)	3.895,80853
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	76,22234
Incidenza manodopera al **0,31%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0002 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI, portata 630 kg, 8 persone, 4 fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38.912,81588**
Prezzo euro	49.224,71209
Spese generali (15%)	5.836,92238
Utili di impresa (10%)	4.474,97383
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	87,55384
Incidenza manodopera al **0,27%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0003 IMPIANTO ASCENSORE ELETTRICO A FUNI,portata 1000 kg, 13 persone, 4 fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**47.546,33588**
Prezzo euro	60.146,11489
Spese generali (15%)	7.131,95038
Utili di impresa (10%)	5.467,82863
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	106,97926
Incidenza manodopera al **0,22%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0001.0004**

Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0004 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 450 kg, 5 persone, 5 fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**24.595,56188**
Prezzo euro	31.113,38578
Spese generali (15%)	3.689,33428
Utili di impresa (10%)	2.828,48962
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	55,34001
Incidenza manodopera al **0,43%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0001.0005**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0005 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 630 kg, 8 persone, 5 fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**33.996,50588**
Prezzo euro	43.005,57994
Spese generali (15%)	5.099,47588
Utili di impresa (10%)	3.909,59818
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	76,49214
Incidenza manodopera al **0,31%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0001.0006**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0006 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 800 kg, 10 persone, 5 fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**38.133,40088**
Prezzo euro	48.238,75211
Spese generali (15%)	5.720,01013
Utili di impresa (10%)	4.385,34110
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	85,80015
Incidenza manodopera al **0,28%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0001.0007**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0007 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1000 kg, 13 persone, 5 fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**42.510,11588**
Prezzo euro	53.775,29659
Spese generali (15%)	6.376,51738
Utili di impresa (10%)	4.888,66333
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	95,64776
Incidenza manodopera al **0,25%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0001.0008**
Sottocapitolo: 0001 Ascensore
Articolo: 0008 ASCENSORE OLEODINAMICO portata 1800 kg, 23 persone, 5 fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**51.563,32088**
Prezzo euro	65.227,60091
Spese generali (15%)	7.734,49813
Utili di impresa (10%)	5.929,78190
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	116,01747
Incidenza manodopera al **0,21%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice
Articolo: 0001 PEDANA ELEVATRICE CON STRUTTURA AUTOPOTANTE corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**30.818,89088**
Prezzo euro	38.985,89696
Spese generali (15%)	4.622,83363
Utili di impresa (10%)	3.544,17245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	69,34250
Incidenza manodopera al **0,35%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice
Articolo: 0002 PEDANA ELEVATRICE ENTRO VANO IN MURATURA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per interni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**18.588,07088**
Prezzo euro	23.513,90966
Spese generali (15%)	2.788,21063
Utili di impresa (10%)	2.137,62815
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	41,82316
Incidenza manodopera al **0,57%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice
Articolo: 0003 PEDANA ELEVATRICE MONTALETTIGA corsa m 4,00 circa e fermate 2, portata 600 kg, installazione per interni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**20.086,94588**
Prezzo euro	25.409,98654
Spese generali (15%)	3.013,04188
Utili di impresa (10%)	2.309,99878
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	45,19563
Incidenza manodopera al **0,53%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Pedana elevatrice
Articolo: 0004 PEDANA ELEVATRICE corsa m 2,00 circa e fermate 2, portata 300 kg, installazione per esterni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**12.652,52588**
Prezzo euro	16.005,44524
Spese generali (15%)	1.897,87888
Utili di impresa (10%)	1.455,04048
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	28,46818
Incidenza manodopera al **0,84%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Montaletto
Articolo: 0001 IMPIANTO MONTALETTI elettrico a funi, portata 2000 kg, 26 persone, 4 fermate

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**86.397,17588**
Prezzo euro	109.292,42749
Spese generali (15%)	12.959,57638
Utili di impresa (10%)	9.935,67523
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	194,39365
Incidenza manodopera al **0,12%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Servoscala
Articolo: 0001 IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 1 rampe ret-

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10.374,23588**
Prezzo euro	13.123,40839
Spese generali (15%)	1.556,13538
Utili di impresa (10%)	1.193,03713
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	23,34203
Incidenza manodopera al **1,03%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL.0059.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Servoscala
Articolo: 0002 IMPIANTO SERVOSCALA portata 230 kg per 2 rampe incluso 2 curve pianerottolo, lunghezza percorso m 9,00 circa; installazione per interni

Unità di misura	**cad.**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**16.010,00588**
Prezzo euro	20.252,65744
Spese generali (15%)	2.401,50088
Utili di impresa (10%)	1.841,15068
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	36,02251
Incidenza manodopera al **0,67%**	134,94000

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0060**
Capitolo: SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Antiruggine
Articolo: 0001 Fondo antiruggine a solvente, a rapida essiccazione, monocompnente, a base di resine alchidiche corto olio e fosfato di zinco, da

impiegare come primer per superfici di ferro o acciaio sabbiato, per applicazioni interne o esterne a debole aggressione chimica; specifico per i cicli di verniciatura a base di rivestimento intumescente impiegati nella protezione dal fuoco di strutture metalliche.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,30305**
Prezzo euro	16,82836
Spese generali (15%)	1,99546
Utili di impresa (10%)	1,52985
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02993
Incidenza manodopera al **0,2%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Antiruggine
Articolo: 0002 Fondo antiruggine a due componenti, a base di resine epossidiche in solvente e fosfato di zinco, da impiegare come intermedio di adesione su lamiera zincata a caldo o su superfici trattate con zincanti inorganici; intermedio di verniciatura, specifico per cicli a base di rivestimento intumescente impiegati per la protezione dal fuoco di supporti zincati.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**10,82825**
Prezzo euro	13,69774
Spese generali (15%)	1,62424
Utili di impresa (10%)	1,24525
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02436
Incidenza manodopera al **0,25%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0002.0001**
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0001 Rivestimento bicomponente poliuretanico a solvente, incolore, con buone caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno e derivati, posti all'interno di fabbricati civili ed industriali. Prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 500 g/m² (corrispondente a 475 m film umido, 200 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Avente massa volumica 1000 g/l, residuo secco in peso circa 42%, viscosità 15 - 21 (DIN/4, 20C).

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,50749**
Prezzo euro	17,08697
Spese generali (15%)	2,02612
Utili di impresa (10%)	1,55336
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03039
Incidenza manodopera al **0,2%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0002.0002**
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0002 Rivestimento intumescente trasparente, incolore, monocomponente, a base di speciali resine in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati e per incrementare la resistenza al fuoco di elementi da costruzione di legno (travi, pilastri) posti all'interno di fabbricati civili e industriali. Omologato e certificato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. La quantità di prodotto da applicare è di 400 g/m² (corrispondente a 350 m film umido, 220 m film secco), in relazione all'omologazione ottenuta. Deve essere protetto con la finitura successiva, che costituisce parte integrante del prodotto verniciante ignifugo. Avente massa volumica 1350 g/l, residuo secco in peso circa 65%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**15,16453**
Prezzo euro	19,18313
Spese generali (15%)	2,27468
Utili di impresa (10%)	1,74392
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,03412
Incidenza manodopera al **0,18%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0002.0003**
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0003 Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, vermiculite ed additivi speciali, esente da amianto e silice libera; peso specifico circa 320 kg/mc, classe di reazione al fuoco M0 incombustibile.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,39946**
Prezzo euro	4,30032
Spese generali (15%)	0,50992
Utili di impresa (10%)	0,39094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00765
Incidenza manodopera al **0,8%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0002.0004**
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0004 Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, lana di roccia e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**2,51932**
Prezzo euro	3,18694
Spese generali (15%)	0,37790
Utili di impresa (10%)	0,28972
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00567
Incidenza manodopera al **1,08%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0002.0005**
Sottocapitolo: 0002 Rivestimento
Articolo: 0005 Rivestimento protettivo premiscelato leggero per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio o calcestruzzo. Costituito da leganti idraulici, sfere di polistirene e additivi, esente da amianto e silice libera; classe di reazione al fuoco M0 incombustibile

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**3,39946**
Prezzo euro	4,30032
Spese generali (15%)	0,50992
Utili di impresa (10%)	0,39094
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,00765
Incidenza manodopera al **0,8%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0003.0001**
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0001 Prodotto verniciante a base solvente, costituito da polimeri acrilici e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà termoisolanti. Da impiegare come sistema protettivo antincendio di tipo intumescente, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali di acciaio di fabbricati ad uso civile o industriale. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 77%.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,77701**
Prezzo euro	14,89792
Spese generali (15%)	1,76655
Utili di impresa (10%)	1,35436
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02650
Incidenza manodopera al **0,23%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0003.0002**
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0002 Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio, una schiuma avente proprietà isolanti. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio. Avente massa volumica 1350 g/l e residuo secco in peso circa 70%.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,89493**
Prezzo euro	15,04709
Spese generali (15%)	1,78424
Utili di impresa (10%)	1,36792
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02676
Incidenza manodopera al **0,23%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0003.0003**
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0003 Prodotto verniciante a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, se sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio. Da impiegare come protettivo antincendio, specifico per la protezione dal fuoco di elementi di compartimentazione in muratura e cartongesso e per incrementare la resistenza al fuoco di strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e latero/cemento. Avente massa volumica 1300 g/l e residuo secco in peso circa 68%.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,55189**
Prezzo euro	14,61314
Spese generali (15%)	1,73278
Utili di impresa (10%)	1,32847
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02599
Incidenza manodopera al **0,23%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0003.0004**
Sottocapitolo: 0003 Prodotto verniciante
Articolo: 0004 Prodotto verniciante ignifugo trasparente, avente caratteristiche di resistenza all'acqua e all'azione meccanica. Il prodotto è fornito in due componenti: il prodotto di base, costituito da una dispersione acquosa di polimeri uretano-acrilici, e un indurente da miscelare alla base al momento dell'applicazione. Campi dimpiego: protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati; idoneo anche per la protezione dal fuoco di manufatti di legno soggetti a calpestio o abrasione, e per limitare la reazione al fuoco di pavimentazioni di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 1100 g/l, residuo secco in peso circa 33%, viscosità tissotropica.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**21,38213**
Prezzo euro	27,04840
Spese generali (15%)	3,20732
Utili di impresa (10%)	2,45895
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,04811
Incidenza manodopera al **0,13%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0004.0001**
Sottocapitolo: 0004 Primer
Articolo: 0001 Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di polimeri sintetici ed additivi speciali, per supporti metallici o cementizi.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,60146**
Prezzo euro	14,67585
Spese generali (15%)	1,74022
Utili di impresa (10%)	1,33417
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02610
Incidenza manodopera al **0,23%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0004.0002**
Sottocapitolo: 0004 Primer
Articolo: 0002 Primer monocomponente in emulsione acquosa, per supporti cementizi in genere. Peso specifico 1,00 +/- 0,05 g/cc.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,18018**
Prezzo euro	6,55293
Spese generali (15%)	0,77703
Utili di impresa (10%)	0,59572
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01166
Incidenza manodopera al **0,52%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0004.0003**
Sottocapitolo: 0004 Primer
Articolo: 0003 Primer monocomponente in emulsione acquosa, a base di resine sintetiche, per supporti metallici in genere. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**8,69634**
Prezzo euro	11,00087
Spese generali (15%)	1,30445
Utili di impresa (10%)	1,00008
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01957
Incidenza manodopera al **0,31%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0005.0001**
Sottocapitolo: 0005 Protettivo
Articolo: 0001 Protettivo monocomponente per trattamenti intumescenti. Peso specifico 1,15 +/-0,05 g/cc.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**9,35026**
Prezzo euro	11,82808
Spese generali (15%)	1,40254
Utili di impresa (10%)	1,07528
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02104
Incidenza manodopera al **0,29%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0005.0002**
Sottocapitolo: 0005 Protettivo
Articolo: 0002 Finitura protettiva per rivestimenti intumescenti, monocompnente, trasparente, incolore, a base solvente e copolimeri acrilici. Da impiegare come strato di finitura per sistemi intumescenti; finitura protettiva specifica per il prodotto verniciante ignifugo, impiegato per la protezione passiva dal fuoco dei materiali da costruzione di legno. Certificato ed omologato come prodotto verniciante ignifugo di Classe 1 omologato ai sensi del DM 6/3/1992. Avente massa volumica 900 g/l, residuo secco in peso circa 22%, viscosità 40 - 80 (ISO/6, 20C).

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,12773**
Prezzo euro	16,60658
Spese generali (15%)	1,96916
Utili di impresa (10%)	1,50969
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02954
Incidenza manodopera al **0,21%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0006.0001**
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori

Articolo: 0001 Lastra a base di silicati per la protezione passiva all'incendio con elevata resistenza meccanica. Peso specifico: +/- 900 kg/mc, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,16935**
Prezzo euro	31,83923
Spese generali (15%)	3,77540
Utili di impresa (10%)	2,89448
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05663
Incidenza manodopera al **0,83%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0006.0002**
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori
Articolo: 0002 Coppella in silicato di calcio, esente da amianto, omologata in classe 0, spessore mm 10

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**25,92430**
Prezzo euro	32,79425
Spese generali (15%)	3,88865
Utili di impresa (10%)	2,98130
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,05833
Incidenza manodopera al **0,81%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0006.0003**
Sottocapitolo: 0006 Lastra, coppella ed accessori
Articolo: 0003 Accessori per fissaggio coppella in silicato di calcio

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**5,88312**
Prezzo euro	7,44215
Spese generali (15%)	0,88247
Utili di impresa (10%)	0,67656
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01324
Incidenza manodopera al **3,55%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0060.0007.0001**
Sottocapitolo: 0007 Dispersione di resine
Articolo: 0001 Dispersione di resine acriliche in soluzione acquosa, contenente speciali additivi che promuovono ladesione su supporti di conglomerato cementizio e prevengono la formazione di muffe e batteri. Da impiegare come fondo isolante per edilizia; particolarmente idoneo per il trattamento preliminare di superfici in laterizio, calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso; specifico come fondo di adesione nei cicli di verniciatura a base di rivestimenti intumescenti impiegati per la protezione dal fuoco di strutture in conglomerato cementizio. Avente massa volumica 1025 g/l e residuo secco in peso circa 25%.

Unità di misura	**kg**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**6,84705**
Prezzo euro	8,66152
Spese generali (15%)	1,02706
Utili di impresa (10%)	0,78741
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,01541
Incidenza manodopera al **0,4%**	0,03433

Codice regionale: **SAR23_SL**
Tipologia: SEMILAVORATI

Codice regionale: **SAR23_SL.0061**
Capitolo: TUBI E LASTRE IN PIOMBO

Codice regionale: **SAR23_SL.0061.0001.0001**
Sottocapitolo: 0001 Tubo o lastre
Articolo: 0001 TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 80x84,6

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**11,06338**
Prezzo euro	13,99518
Spese generali (15%)	1,65951
Utili di impresa (10%)	1,27229
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02489
Incidenza manodopera al **1,89%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0061.0001.0002**
Sottocapitolo: 0001 Tubo o lastre
Articolo: 0002 TUBO DI PIOMBO per scarichi, spessore mm 3, in canne diametro mm 100x106

Unità di misura	**m**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**13,06474**
Prezzo euro	16,52690
Spese generali (15%)	1,95971
Utili di impresa (10%)	1,50245
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,02940
Incidenza manodopera al **1,6%**	0,26410

Codice regionale: **SAR23_SL.0061.0001.0003**
Sottocapitolo: 0001 Tubo o lastre
Articolo: 0003 PIOMBO in lastre spessore mm 3

Unità di misura	**m²**
Prezzo senza S. G. e U. I. euro	**58,52783**
Prezzo euro	74,03770
Spese generali (15%)	8,77917
Utili di impresa (10%)	6,73070
Di cui oneri di sicurezza afferenti all'impresa (1,5%)	0,13169
Incidenza manodopera al **0,71%**	0,52820